

**BIBLIOGRAFI KHUSUS**

**BIOPESTISIDA**



Departemen Pertanian  
**PUSAT PERPUSTAKAAN DAN PENYEBARAN TEKNOLOGI PERTANIAN**  
Jalan Ir. H. Juanda 20, Bogor 16122, Indonesia  
2006

# BIBLIOGRAFI KHUSUS

## BIOPESTISIDA

**Penanggung Jawab :**

**Dr. Mei Rochjat D., M.Ed.**

Kepala Pusat Perpustakaan dan  
Penyebaran Teknologi Pertanian

**Penyusun :**

Hendrawaty  
Ariatin  
Suni Triani  
Siti Rochanah

**Alamat Redaksi :**

Jl. Ir. H. Juanda 20 Bogor 16122  
Telp. (0251) 321746  
Fax. (0251) 326561

### KATA PENGANTAR

Bibliografi ini ditujukan untuk membantu para peneliti dan pengguna lainnya yang membutuhkan informasi, khususnya mengenai Biopestisida.

Bibliografi disusun berdasarkan nama pengarang secara alfabetis dan dilengkapi dengan indeks pengarang dan indeks subyek.

Judul bahan pustaka yang dimuat dalam bibliografi ini, merupakan koleksi Pusat Perpustakaan dan Penyebaran Teknologi Pertanian (PUSTAKA). Bagi pengguna yang berminat memiliki bahan pustaka lengkap yang judulnya termuat dalam terbitan ini dapat menghubungi PUSTAKA atau mencari ke perpustakaan pertanian setempat untuk memesan fotokopinya dengan mencantumkan nama pengarang dan judul yang dikehendaki serta judul majalah/monograf yang memuatnya.

Semoga publikasi ini dapat bermanfaat.

Bogor, 2006

Kepala Pusat Perpustakaan dan  
Penyebaran Teknologi Pertanian

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ii
<b>DAFTAR JUDUL BIBLIOGRAFI KHUSUS YANG TELAH DITERBITKAN</b> .....	iii
<b>BIOPESTISIDA</b> .....	1
<b>INDEKS PENGARANG</b> .....	33
<b>INDEKS SUBYEK</b> .....	39

**DAFTAR JUDUL BIBLIOGRAFI KHUSUS  
YANG TELAH DITERBITKAN**

1980/1981	Energi non minyak Tanaman Kemiri Sagu Kedelai Jagung Talas Padi
1981/1982	Ternak Besar Pasca Panen Tanaman Pangan Industri Kecil Ubi Jalar Sorghum Kapas Mangga Pisang
1982/1983	Tanah Pengawetan Ikan Pepaya Karet Udang Kentang Agro Ekonomi Kelinci Tanaman Pekarangan
1983/1984	Tanaman Obat-obatan Makanan Ternak Lebah Mekanisasi Pertanian Usaha Tani Terpadu
1984/1985	Industri Pertanian Pengolahan Sumber Daya Alami dan Lingkungan Hidup Penyakit Ternak Burung Puyuh
1985/1986	Jeruk Perikanan Teknologi Benih Tanaman Pangan Bunga Matahari
1986/1987	Pemuliaan Tanaman Pangan Hama Wereng Pasca Panen Bioteknologi

2000	Tanaman Umbi-umbian Ternak Unggas
2001	Anggrek dan Mawar Kultur Jaringan Tanaman
2002	Sayuran Dataran Tinggi Tanaman Serat
2005	Pengolahan dan Pemasaran Hasil Pertanian Pertanian Organik

## BIOPESTISIDA

- 001 ABIDIN, Z.  
Pengaruh *Pseudomonas fluorescens* dan rotasi tanaman terhadap populasi *Ralstonia solanacearum* dalam tanah/Zainal Abidin dan O. Setiani Gunawan  
Dalam : Prosiding Kongres Ke-17 dan Seminar Ilmiah Nasional Perhimpunan Fitopatologi Indonesia, Bandung, 6-8 Agustus 2003. Bandung : PFI, 2004: p. 100-103.
- 002 ADJI, S.  
Penggunaan pupuk dan insektisida alami pada tanaman tembakau dan tanaman serat/S. Adji, A.R. Fitriuningdyah, M. Rizal  
*Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri*. v. 5(1), 1999: p. 14-17.
- 003 ADRIA  
Pengaruh ekstrak daun gambir terhadap hama terong KB *Epilachna varivestis* Mulsant/Adria  
*Jurnal Penelitian Tanaman Industri*. v. 4(4), 1998: p. 103-108.
- 004 ADRIA  
Uji potensi insektisida botanis *Allamanda cathartica* L./Adria dan Herwita Idris  
*Jurnal Stigma*. v. 12 (4), 2004: p. 463-470.
- 005 AHMAD, I.  
Kajian dosis mortalitas *Bacillus thuringiensis* dan ekstrak nimba pada ulat kubis *Plutella xylostella* (Lepidoptera: Plutellidae)/I. Ahmad  
*Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. v. 5(2), 1999: p. 67-71.
- 006 AINI, L.Q.  
Isolasi dan identifikasi bakteri antagonis pada rizosfer yang berpotensi menekan *Xanthomonas campestris* pv. *oryzae* penyebab penyakit hawar daun bakteri pada padi secara *in vitro*/L.Q. Aini  
*Habitat*. v. 13(2), 2002: p. 116-122.
- 007 ALDY-WARIDHA  
Evaluasi gulma *Turnera subulata* sebagai suplai makanan bagi parasitoid hama *Setothosea asigna* (Lepidoptera : Limacodidae) di perkebunan kelapa sawit/Aldy-Waridha  
*Jurnal Penelitian Pertanian*. v. 22(2), 2003: p. 67-75.
- 008 ALDY-WARIDHA  
Pengaruh ekstrak kenikir (*Tagetes erectes* L.) terhadap nematoda puru akar *Meloidogyne* spp. (Tyleuchida : Meloidogynidae) pada tanaman tomat/Aldy-Waridha, Arifin Djamin dan Sauliah Batubara  
*Jurnal Penelitian Pertanian*. v. 4(3), 1995: p. 121-127.
- 009 ALDY-WARIDHA  
Peranan gulma berdaun lebar dalam pengendalian hayati ulat pemakan daun kelapa sawit di kebun kelapa sawit/Aldy-Waridha, Asmanizar, R. Desmier de Chenon dan Husnul Fitri Hasibuan  
*Jurnal Penelitian Pertanian*. v. 20(2), 2001: p. 79-86.
- 010 ALIYAH, L.  
Aspek teknis dalam penyiapan insektisida botani dari tanaman *Dysoxylum acutangulum* Miq. untuk penggunaan di tingkat petani/L. Aliyah  
Dalam : Prosiding Seminar Nasional Ke-3: Pengelolaan Serangga yang Bijaksana Menuju Optimasi Produksi. Bogor : Perhimpunan Entomologi Indonesia, 2001: p. 102-112.

- 011 ALOUW, J.C.  
Pengaruh ekstrak alami *Derris elliptica* terhadap mortalitas hama bibit kelapa *Plesispa reichei*  
Chapus/J.C. Alouw, N. Lumentut  
*Buletin Palma*. (no. 28), 2002: p. 13-26.
- 012 AMINATUN, T.  
Pestisida botanik, alternatif pestisida masa depan/Tien Aminatun  
*WUNY*. (Edisi Mei), 2000: p. 54-56, 75.
- 013 AMIR, A.M.  
Pemanfaatan pestisida nabati untuk pertanian organik/Andi Muhammad Amir  
*Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri*. v. 11(1), 2005: p. 19-21.
- 014 ANGGRAENI, I.  
Pengendalian penyakit layu pada bibit jati menggunakan bakteri antagonis *Pseudomonas fluorescens*/I. Anggraeni  
*Buletin Penelitian Hutan*. (no. 631), 2002: p. 1-16.
- 015 ARIFIN, M.  
Keefektifan bioinsektisida NPV pada berbagai macam bahan perangsang makan terhadap ulat grayak kedelai *Spodoptera litura* (F.)/M. Arifin, D. Nuzullianti  
Dalam : Prosiding Seminar Nasional Pertanian Organik, Palembang 30 Oktober 1999. Palembang : UNSRI, 1999: p. 63-70.
- 016 ARINAFRIL  
Efek fisiotoksikologis ekstrak jahe (*Zingiber officinale* Rosc.) terhadap perkembangan *Plutella xylostella*/Arinafril dan P. Muller  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 278-282.
- 017 ARINAFRIL  
Prospek pemanfaatan dan pengembangan biopestisida: peranan biopestisida dalam menunjang pembangunan pertanian berkelanjutan/Arinafril  
Dalam : Prosiding Seminar Nasional Pertanian Organik, Palembang 30 Oktober 1999. Palembang : UNSRI, 1999: p. 1-10.
- 018 ARWIYANTO, T.  
Pengendalian hayati penyakit layu bakteri tembakau: I. Isolasi bakteri antagonis/T. Arwiyanto  
*Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. v. 3(1), 1997: p. 54-60.
- 019 ARYANTO, S.M.  
Pestisida alami/S.M. Aryanto  
*Ekstensia*. v. 19(10), 2003: p. 59-61.
- 020 ASIKIN, S.  
Alternatif pengendalian hama utama sayuran ramah lingkungan di lahan rawa pasang surut/S. Asikin, M.Z. Hamijaya, M. Thamrin  
Dalam : Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Lingkungan Pertanian, Bogor 21 Oktober 2003; Buku I: Kumpulan Makalah. Bogor : Loka Penelitian Pencemaran Lingkungan Pertanian, 2004: p. 75-85.

- 021 ASIKIN, S.  
Beberapa inang alternatif yang berpotensi sebagai agensi pengendali penggerek batang padi putih/S.  
Asikin, M. Thamrin, B. Prayudi  
Dalam : Seminar Hasil Penelitian Tanaman Pangan Lahan Rawa, Banjarbaru 4-5 Juli 2000:  
Pengelolaan Tanaman Pangan Lahan Rawa. Banjarbaru : BALITTRA, 2000: p. 455-463
- 022 ASIKIN, S.  
Koleksi plasma nutfah tumbuhan yang mengandung bioaktif di Kalimantan Selatan/S. Asikin, M.  
Thamrin, M. Willis  
Dalam : Prosiding Lokakarya Perhimpunan Ilmu Pemuliaan Indonesia, Ke-7: Dukungan Pemuliaan  
Terhadap Industri Perbenihan Pada Era Pertanian Kompetitif, Malang, 16 Oktober 2003.  
Malang : PERIPI, 2004: p. 399-404.
- 023 ASMAN, A.  
Daun wangi, si pemikat serangga/Ariful Asman  
*Salam: Majalah Pertanian Berkelanjutan*. (no. 6), 2004: p. 28-29.
- 024 ASMAN, A.  
Formulasi pestisida nabati produk cengkeh/Ariful Asman, Sofyan Rusli dan Ma'mun  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10  
Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 530-537
- 025 ASMAN, A.  
Peluang industri pestisida nabati berbahan baku cengkeh/A. Asman  
*Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. v. 25(1), 2003: p. 12-13.
- 026 ASMANIAR  
Pengendalian hama utama tanaman cabai merah dengan mulsa dan perlakuan benih/Asmaniar, Syafril  
dan Azran Tanjung  
*Jurnal Stigma*. v. 10(3), 2002: p. 254-259.
- 027 ASRUL  
Pengaruh perlakuan benih tomat dengan *Pseudomonas putida* terhadap penyakit layu bakteri  
(*Ralstonia solanacearum*)/Asrul  
Dalam : Prosiding Kongres Ke-17 dan Seminar Ilmiah Nasional Perhimpunan Fitopatologi  
Indonesia, Bandung, 6-8 Agustus 2003. Bandung : PFI, 2004: p. 71-80.
- 028 ATMADJA, W.R.  
Pengujian larutan bio terhadap hama pemakan daun kenanga (*Maenas maculifascia*) di  
laboratorium/Warsi Rahmat Atmadja, Asnimar Alwi dan Tri Eko Wahyono  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10  
Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 165-170.
- 029 BAEHAKI  
Efektivitas insektisida botani (ekstrak nimba) terhadap wereng coklat *Nilaparvata lugens*  
(Stal.)/Baehaki, S. Sastrodihardjo  
Dalam : Laporan Hasil Penelitian: Produk Alami untuk Anti Hama (Insektisida dan Nematoda).  
Bandung : ITB, 1999: (pt. 5) 13 p.
- 030 BAKTI, D.  
Pengendalian rayap *Coptotermes curvignathus* Holmgren menggunakan nematoda *Steinernema*  
*carpocapsae* Weiser dalam skala laboratorium/Darma Bakti  
*Jurnal Natur Indonesia*. v. 6(2), 2004: p. 81-83.



- 031 BALFAS, R.  
Pengaruh formula piretrum terhadap ulat *Spodoptera litura*/Rodiah Balfas, Djatnika Kilin, Sofyan Rusli, Makmun dan Bagem Br. S.  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 318-324.
- 032 BALIADI, Y.  
Endotokia matricida: reproduksi dan strategi bertahan alternatif agens hayati hama tanaman pangan, nematoda entomopatogen/Yuliantoro Baliadi  
Dalam : Seminar Hasil Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian: Teknologi Inovatif Komoditas Kacang-kacangan dan Umbi-umbian Mendukung Agribisnis Secara Berkelanjutan, BALITKABI, Malang, 5 Oktober 2004. Bogor : PUSLITBANGTAN, 2004: p. 515-526.
- 033 BARINGBING, B.  
Beberapa jenis tanaman obat berpotensi sebagai insektisida nabati terhadap hama *Tribolium castaneum*/Bariyah Baringbing dan Sitti Fatimah Syahid  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 538-546.
- 034 BARINGBING, B.  
Pengaruh larutan Bio terhadap larva Lepidoptera pemakan daun tanaman ylang-ylang/Bariyah Baringbing, Asnimar Alwi dan Soejitno  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 153-158.
- 035 BARINGBING, B.  
Pengaruh larutan bio terhadap perkembangan larva *Tenerbio monitor* Linn. pada media makanan sawi hijau dan pur/Bariyah Baringbing, Asnimar Alwi dan Soejitno  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 159-164.
- 036 BATUBARA, I.  
Glikosida akar kuning (*Arcangelisia flava* (L.) Merr.) sebagai hepatoprotektor: ekstraksi, pemisahan, dan bioaktivitasnya/Irmanida Batubara, Sunimar S. Achmadi, Diah Iskandriati dan Muhammad Hanafi  
*Jurnal Natur Indonesia*. v. 7(1), 2004: p. 14-20.
- 037 BEDJO  
Pemanfaatan Spodoptera litura Nuclear Polyhedrosis Virus (SINPV) untuk pengendalian ulat grayak pada tanaman kedelai/Bedjo  
*Buletin Palawija*. v. 7&8, 2004: p. 1-8.
- 038 BEDJO  
Peningkatan efektivitas NPV melalui modifikasi bahan pembawa untuk pengendalian hama kedelai/Bedjo  
Dalam : Hasil Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian Tahun Anggaran 1996/1997. Malang : BALITKABI, 1997: p. 62-69.
- 039 BEDJO  
Uji beberapa isolat *Bacillus thuringiensis* terhadap *Helicoverpa armigera* di laboratorium/Bedjo  
Dalam : Seminar Hasil Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian: Perbaikan Komponen Teknologi Untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian, Malang, 23-24 Februari 1998. Malang : BALITKABI, 1999.  
*Edisi Khusus BALITKABI*. (no. 13), 1999: p. 240-244.

- 040 BUDIARTI, T.  
Potensi protektan nabati untuk mempertahankan viabilitas benih selama penyimpanan/Tati Budiarti, Rika Meilasari dan Bariyah Baringbing  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 177-186.
- 041 CHAERANI  
Prospek nematoda sebagai pengendali hayati serangga hama/Chaerani, M. Kosim Kardin  
Dalam : Prosiding Simposium Penelitian Tanaman Pangan, Ke-4, Bogor, 22-24 November 1999: Tonggak Kemajuan Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Paket dan Komponen Teknologi Produksi Padi. Bogor : PUSLITBANGTAN, 2000: p. 156-167.
- 042 CHAERANI  
Prospek nematoda patogen serangga sebagai biopestisida/Chaerani dan M. Kosim Kardin  
*Berita PUSLITBANGTAN*. (no. 17), 2000: p. 1-3.
- 043 DADANG  
Aktivitas mematikan dari biji *Polyalthia littoralis* Boerl. (Annonaceae) terhadap *Callosobruchus chinensis* L. (Coleoptera : Bruchidae)/Dadang dan Kanju Ohsawa  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 70-76.
- 044 DALMADIYO, G.  
Pengaruh serbuk biji mimba terhadap penyakit mati semai (*Pythium* sp.) pada pembibitan tembakau/G. Dalmadiyo  
Dalam : Prosiding Lokakarya Agribisnis Tembakau, Malang, 6 November 2001. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2003: p. 59-61.
- 045 DANA, I G.K.  
Gelar teknologi pengendalian penyakit layu pisang/I G.K. Dana, A.A.N.B. Kamandalu, I B.K. Suastika, I N. Sumawa  
*Buletin Teknologi dan Informasi Pertanian*. v. 1(1), 2002: p. 36-41.
- 046 DARMONO, T.W.  
*Challenging problem and prospective use of biofungicide in the control of white root disease in rubber*/T.W. Darmono  
Dalam : *Proceedings Indonesian Rubber Conference and IRRDB Symposium 2000, Bogor, 12-14 September 2000; Vol. 1*. Sungei Putih : Pusat Penelitian Karet, 2001: p. 235-245.
- 047 DARNETTY  
Uji kemampuan *in vitro* tiga spesies Trichoderma dalam menekan pertumbuhan *Fusarium oxysporum f. sp. cubense* penyebab penyakit layu pada tanaman pisang/Darnetty, Yenny Liswarni dan Nenny Lisania  
Dalam : Prosiding Kongres Ke-17 dan Seminar Ilmiah Nasional Perhimpunan Fitopatologi Indonesia, Bandung, 6-8 Agustus 2003. Bandung : PFI, 2004: p. 116-118.
- 048 DARWIS, A.A.  
*Biotechnology for sustainable agricultural development*/A.A. Darwis, G.A. Wattimena  
Dalam : *Proceedings of the Indonesian Biotechnology Conference, Jakarta, June 17-19, 1997; Volume 2*. Bogor : IPB, 1997: p. 3-24.
- 049 DELITA, K.  
Pemanfaatan limbah puntung rokok sebagai pestisida nabati untuk hama golongan Aphids/K. Delita, Yursida  
Dalam : Prosiding Seminar Nasional Pertanian Organik, Palembang, 30 Oktober 1999. Palembang : UNSRI, 1999: p. 171-173.

### ***Bibliografi Khusus Biopestisida***

- 050 DELITA, K.  
 Produk bioteknologi dalam sistem pertanian organik/K. Delita  
 Dalam : Prosiding Seminar Nasional Pertanian Organik, Palembang, 30 Oktober 1999. Palembang :  
 UNSRI, 1999: p. 49-54.
- 051 DESMAWATI  
 Pengenalan agen hayati tanaman hortikultura/Desmawati, Jasis, Zainita, M. Railan, I N. Raga,  
 Daryanto, U.H. Issusilaningtyas (eds.)  
 Jakarta : Direktorat Perlindungan Tanaman, 2000: 49 p.
- 052 DHALIMI, A.  
 Status dan perkembangan penelitian pestisida nabati, dengan penekanan di BALITTRO/Azmi  
 Dhalimi, Djiman Sitepu dan Deciyanto Soetopo  
 Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10  
 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 33-46.
- 053 DHARMADI, A.  
 Insektisida nimba dan sirsak: suatu hasil proses ekstraksi-formulasi, dan uji efektivitas terhadap  
*Helopeltis* dan *Empoasca* di perkebunan teh/A. Dharmadi, O. Sucherman, F.X.B. Sudjatmoko  
 Dalam : Prosiding Pertemuan Teknis Teh Nasional, Bandung 8-9 Nopember 1999. Gambung :  
 Pusat Penelitian Teh dan Kina, 2000: p. 265-273.
- 054 DHARMADI, A.  
 Peluang pelepasan *Amblyseius deleoni* predator tungau hama di perkebunan teh dan hortikultura/Atik  
 Dharmadi  
 Dalam : Prosiding Seminar Sehari Alternatif Pengendalian Hama Teh Secara Hayati, Gambung, 5  
 Desember 1996. Gambung : Pusat Penelitian Teh dan Kina, 1996: p. 14-21.
- 055 DHARMADI, A.  
 Uji hayati ekstrak *Azadirachta* dan *Toona sureni* terhadap *Helopeltis antoni* Signoret suatu hama  
 utama di kebun teh/A. Dharmadi  
 Dalam : Laporan Hasil Penelitian: Produk Alami Untuk Anti Hama (Insektisida dan Nematoda).  
 Bandung : ITB, 1999: (pt. 6) 10 p.
- 056 DIBYANTORO, A.L.H.  
 Karakterisasi, autodisseminasi novel formula BV mendukung strategi pengendalian hayati hama *H.*  
*armigera*/A.L.H. Dibyantoro, Y. Sandjaya, Y. Rochmayanti  
 Dalam : Kumpulan Laporan Hasil Penelitian Balai Penelitian Sayuran (BALITSA), Lembang, 2001;  
 Buku 2. Lembang : BALITSA, 2001: (pt. 1) p. 1-10.
- 057 DIREKTORAT JENDERAL BINA PRODUKSI TANAMAN PANGAN  
 Pengenalan teknologi pemanfaatan pestisida nabati dan hayati/Ditjen Bina Produksi Tanaman Pangan  
 Dalam : Laporan Tahunan Proyek Pengembangan Agribisnis Tanaman Pangan Pusat, Direktorat  
 Jenderal Bina Produksi Tanaman Pangan. Jakarta : Ditjen BPTP, 2002: p. 71-86.
- 058 DJATMIKO, H.A.  
 Pengaruh pestisida botanis dan fungisida sintesis terhadap penekanan penyakit akar gada dan  
 peningkatan produksi caisin/Heru Adi Djatmiko dan Nur Prihatiningsih  
 Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10  
 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 388-391.

- 059 DJATNIKA, I.  
Pengaruh konsentrasi dan waktu aplikasi gambir terhadap perkembangan karat pada tanaman krisan/Ika Djatnika, Wakhia Nuryani, Chinchona dan Nia Rossiana  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 399-405.
- 060 DJAYA, A.A.  
Uji efektivitas beberapa jenis fungisida nabati dalam mengendalikan penyakit layu fusarium (*Fusarium oxysporum f.s.p. lycopersici* Sacc.) pada tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.)/Adrianson Agus Djaya  
*Jurnal Agripeat*. v. 4(1), 2003: p. 1-9.
- 061 DJAYA, A.A.  
Uji keefektifan mikroorganisme antagonis dan bahan organik terhadap penyakit layu fusarium (*Fusarium oxysporum*) pada tanaman tomat/Adrianson Agus Djaya, Rahmawati, Budi Mulya, Giyanto dan Marsiah  
Dalam : Prosiding Kongres Ke-17 dan Seminar Ilmiah Nasional Perhimpunan Fitopatologi Indonesia, Bandung, 6-8 Agustus 2003. Bandung : PFI, 2004: p. 61-70.
- 062 DJISBAR, A.  
Koleksi beberapa tanaman insektisida nabati di BALITTRO/A. Djisbar, S. Wahyuni, B. Martono  
*Perkembangan Teknologi Tanaman Rempah dan Obat*. v. 11(2), 1999: p. 10-15.
- 063 DJUWARSO, T.  
Dampak beberapa insektisida nabati dan sintetik terhadap parasitoid telur (*Trichogramma* sp.) (Hymenoptera: Trichogrammatidae)/Toto Djuwarso, Djatnika Kilin dan Ellyda Abas Wikardi  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 269-277.
- 064 DONO, D.  
Aktivitas insektisida ekstrak biji *Aglaiia harmsiana* Perkins dan fraksinya terhadap larva *Crocidolomia binotalis* Zeller (Lepidoptera : Pyralidae)/D. Dono, D. Prijono  
*Buletin Hama dan Penyakit Tumbuhan*. v. 10(1), 1998: p. 19-28.
- 065 DONO, D.  
Pengaruh ekstrak biji *Aglaiia harmsiana* Perkins terhadap interaksi antara larva *Crocidolomia binotalis* Zeller (Lepidoptera : Pyralidae) dan parasitoidnya, *Eriborus argenteopilosus* (Cameron) (Hymenoptera : Ichneumonidae)/D. Dono, D. Prijono, S. Manuwoto, D. Buchori  
*Buletin Hama dan Penyakit Tumbuhan*. v. 10(1), 1998: p. 38-46.
- 066 DONO, D.  
Penghambatan enkapsulasi parasitoid *Eriborus argenteopilosus* (Cameron) oleh larva *Crocidolomia binotalis* Zeller dengan rekaglamida/D. Dono, D. Prijono, S. Manuwoto, D. Buchori, Hasim, Dadang, B.W. Nugroho  
Dalam : Prosiding Seminar Nasional Ke-3: Pengelolaan Serangga yang Bijaksana Menuju Optimasi Produksi, Bogor, 6 November 2001. Bogor : Perhimpunan Entomologi Indonesia, 2001: p. 135-145.
- 067 FADJAR, M.  
Pemanfaatan ekstrak kasar hydrozoa sebagai bakterisida terhadap bakteri *Vibrio harveyi*/M. Fadjar, S. Andayani, D. Arfiati, A. Prajitno  
*Jurnal Ilmu-ilmu Hayati*. v. 15(1), 2003: p. 60-71.

- 068 FAUZANA, H.  
Pengaruh berbagai konsentrasi ekstrak daun mimba (*Azadirachta indica*) dalam mengendalikan hama daun pada budidaya bayam organik /H. Fauzana, R. Rusli, Irfandri  
*Jurnal Stigma*. v. 9(4), 2001: p. 342-345.
- 069 FAUZANA, H.  
Pengujian beberapa konsentrasi ekstrak biji dan daun srikaya (*Annona squamosa* L.) dalam mengendalikan hama *Spodoptera litura* F./H. Fauzana, F. Puspita, R. Rusli  
*Jurnal Stigma*. v. 8(4), 2000: p. 316-320.
- 070 FERZIANA  
Pengaruh kepadatan tanaman tomat terhadap pertumbuhan dan hasil kubis serta perkembangan hama *Plutella xylostella* L. secara tumpang sari dengan dan tanpa insektisida biologis/Ferziana, L. Agustina, G. Mudjiono  
Dalam : Prosiding Seminar Hasil Penelitian/Pengkajian Teknologi Pertanian Mendukung Ketahanan Pangan Berwawasan Agribisnis, Malang, 8-9 Agustus 2000. Bogor : PSE, 2000: p. 42-49.
- 071 GENOWATI, I.  
Prospek bioherbisida sebagai alternatif penggunaan herbisida kimiawi/I. Genowati, U. Suwahyono  
*Buletin Agro Bio*. v. 2(2), 1999: p. 17-21.
- 072 GINTING, S.  
Penemuan *Sacrocytis singaporensis*, protozoa parasit, pengendali hama tikus di Sumatera Utara/Sulaiman Ginting  
*Jurnal Penelitian Pertanian*. v. 24(1), 2005: p. 57-61.
- 073 GOTHAMA, A.A.A.  
Potensi *Steinernema* sp. sebagai agensia pengendalian hayati hama utama tanaman perkebunan dan hortikultura/A.A.A. Gothama, I G.A.A. Indrayani, Amir, Tukimin, D. Pramono, E. Karlina, M. Fauzi  
*Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri*. v. 8(2), 2002: p. 15-16.
- 074 GOTHAMA, A.A.A.  
Upaya peningkatan efisiensi pengendalian hama dengan insektisida hayati dan nabati pada tembakau deli/A.A.A. Gothama, Subiyakto  
Dalam : Prosiding Lokakarya dan Ekspose Teknologi Perkebunan, Palembang, 26-28 Oktober 1999; Buku 2. Bogor : APPI, 1999: p. 114-128.
- 075 GUNAENI, N.  
Pengujian beberapa agens pengendalian biologi terhadap perkembangan vektor penyakit kerupuk pada tanaman cabai/Neni Gunaeni, Bagus Kukuh U. dan Ati Srie Duriat  
Dalam : Prosiding Kongres ke-17 dan Seminar Ilmiah Nasional Perhimpunan Fitopatologi Indonesia, Bandung, 6-8 Agustus 2003. Bandung : PFI, 2004: p. 55-60.
- 076 GUNAWAN, O.S.  
Eliminasi bakteri patogen *Ralstonia solanacearum* pada tanaman tomat dengan aplikasi bakteri antagonik *Pseudomonas fluorescens* Pfm 001/O. Setiani Gunawan dan Ety Sumiati  
Dalam : Prosiding Kongres Ke-17 dan Seminar Ilmiah Nasional Perhimpunan Fitopatologi Indonesia, Bandung, 6-8 Agustus 2003. Bandung : PFI, 2004: p. 96-99.
- 077 GUNAWAN, O.S.  
Uji efektivitas biopestisida sebagai pengendali biologi terhadap penyakit antraknos pada cabai merah/O.S. Gunawan  
*Jurnal Hortikultura*. v. 15(4), 2005: p. 297-302.

- 078 GUNAWAN, S.  
Pengendalian hayati nematoda puru akar padi (*Meloidogyne graminicola*) dengan tanaman antagonis/Sri Gunawan  
*Buletin Ilmiah INSTIPER*. v. 8(2), 2001: p. 1-8.
- 079 HABAZAR, T.  
Kajian induksi ketahanan kalus kedelai terhadap penyakit hawar bakteri melalui penggunaan filtrat *Pseudomonas syringae* pv. *glycinea*/Trimurti Habazar  
*Jurnal Penelitian Andalas*. v. 13(35), 2001: p. 128-139.
- 080 HADAD E.A., M.  
Erosi plasma nutfah tanaman pestisida nabati di BALITTRO/M. Hadad E.A. dan Taryono  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 547-554.
- 081 HADISOEGANDA, W.W.  
Identifikasi, koleksi, dan evaluasi tanaman yang potensial terhadap organisme pengganggu tanaman utama sayuran/W.W. Hadisoeganda, E. Suryaningsih, A. Ramland, S. Sudarwohadi  
Dalam : Kumpulan Laporan Hasil Penelitian Balai Penelitian Sayuran (BALITSA) Lembang, 2001; Buku 3. Lembang : BALITSA, 2001: (pt. 12) 10 p.
- 082 HADIWIYONO  
Pengaruh perlakuan bibit caisim terinfeksi dengan ekstrak daun mimba dan sirih terhadap intensitas penyakit akar gada/Hadiwiyono  
Dalam : Prosiding Kongres Ke-17 dan Seminar Ilmiah Nasional Perhimpunan Fitopatologi Indonesia, Bandung, 6-8 Agustus 2003. Bandung : PFI, 2004: p. 263-266.
- 083 HADIWIYONO  
Uji ekstrak umbi bawang-bawangan sebagai fungisida botani untuk menekan laju infeksi *Fusarium oxysporum f.sp. vanillae* Schl. pada setek batang panili/Hadiwiyono  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 382-387.
- 084 HAKIM, L.  
Pengaruh kadar dan cara penyiapan suspensi daun sirih (*Piper bettle* L.) terhadap populasi hama utama dan hasil cabai besar (*Capsicum annum* L.)/L. Hakim, E. Martono, G. Supangkat S.M.  
*Agr UMY*. v. 7(1), 1999: p. 15-24.
- 085 HAMDANI, J.S.  
Budidaya sayuran organik pada sistem pertanian terpadu/J.S. Hamdani, Sumardi dan W. Darajat  
Bandung : LPM UNPAD, 2001: 18 p.
- 086 HANDAYATI, W.  
Pengendalian bakteri busuk lunak dengan menggunakan beberapa ekstrak tanaman secara *in vitro*/W. Handayati, Hanudin  
Dalam : Risalah Kongres Nasional ke-12 dan Seminar Ilmiah Perhimpunan Fitopatologi Indonesia, Yogyakarta, 6-8 September 1993; Buku . Yogyakarta : PFI, 1995: p. 1075-1081.
- 087 HANUDIN  
Mikroba antagonis sebagai agen hayati pengendali penyakit tanaman/Hanudin, Endang Sutarya, Soma Mihardja dan Iskandar Sanusie  
*Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. v. 26(2), 2004: p. 6-7.

- 088 HANUDIN  
 Uji antagonistik beberapa isolat *Pseudomonas fluorescens* terhadap *Xanthomonas campestris* pv. *dieffenbachii* isolat Anthurium/Hanudin, Wahyu Handayati dan Yoyo Sulyo  
 Dalam : Prosiding Kongres Ke-17 dan Seminar Ilmiah Nasional Perhimpunan Fitopatologi Indonesia, Bandung, 6-8 Agustus 2003. Bandung : PFI, 2004: p. 137-142.
- 089 HARDANINGSIH, S.  
 Teknik penyimpanan jamur antagonis *Trichoderma harzianum* dan *Gliocladium roseum* sebagai agens hayati  
 pengendali penyakit tular tanah pada benih kedelai/S. Hardaningsih, E. Yusnawan dan Y. Prayogo  
 Dalam : Seminar Nasional Teknologi Inovatif Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian: Mendukung Ketahanan Pangan, Malang 25-26 Januari 2002. Bogor : PUSLITBANGTAN, 2002: p. 356-365.
- 090 HARDI T.W., T.  
 Identifikasi hama mangrove dan pengendaliannya dengan bakteri/T. Hardi T.W.; H.H. Siringoringo  
*Buletin Penelitian Hutan*. (no. 621), 2000: p. 55-64.
- 091 HARNI, R.  
 Pengaruh ekstrak daun, biji, bungkil, dan minyak jarak terhadap *Meloidogyne* sp. pada tanaman jahe/Rita Harni  
 Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 440-446.
- 092 HARNOTO  
 Pengaruh ekstrak biji Lantana camara terhadap beberapa aspek biologi *Spodoptera litura* (Lepidoptera, Noctuidae)/Harnoto, Dodin Koswanudin dan A. Nugraha  
 Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 133-139.
- 093 HARTINI, S.  
 Jenis-jenis Dysoxylum berpotensi pestisida nabati di Kebun Raya Bogor/Sri Hartini  
 Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 460-473.
- 094 HASANUDDIN.  
 Antagonisme bakteri pendar flour terhadap *Rigidoporus lignosus* (Klotzch) imazeki/Hasanuddin  
*Jurnal Penelitian Pertanian*. v. 21(1), 2002: p. 44-52.
- 095 HASYIM, A.  
 Seleksi substrat untuk perbanyakan *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin dan infektivitasnya terhadap hama penggerek bonggol pisang, *Cosmopolites sordidus* Germar/A. Hasyim, H. Yasir, Azwana  
*Jurnal Hortikultura*. v. 15(2), 2005: p. 116-123.
- 096 HERMANTO, C.  
 Identifikasi komponen penduga perkembangan penyakit layu bakteri pisang/C. Hermanto, Harlion, Subhana, Mujiman, K. Mukminin  
*Jurnal Hortikultura*. v. 11(4), 2001: p. 254-259.
- 097 HERMAWAN, W.  
 Penapisan aktivitas antifidan ekstrak daun jenis-jenis tumbuhan marga Kalanchoe terhadap *Epilachna vigintioctopunctata* Fabricus/Wawan Hermawan  
*Agrikultura*. v. 16(2), 2005: p. 113-117.

- 098 HERMAWAN, W.  
Pengaruh ekstrak daun *Kalanchoe daigremontiana* terhadap aktivitas makan larva *Epilachna vigintioetopmuctata* Fabricius/Wawan Hermawan, Melanie, Hikmat Kasmara dan Unang Supratman  
*Bionatura*. v. 7(2), 2005: p. 101-111.
- 099 HERNANI  
Peluang dan pemanfaatan tanaman sebagai bahan sediaan herbisida alami/Hernani dan Tri Marwati  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 474-483
- 100 HERSANTI  
Penekanan oleh beberapa serbuk daun gulma dan air rendaman kulit kayu terhadap populasi nematoda sista kuning (*Globodera rostochiensis*) pada tanaman kentang/Hersanti, Wawan Kurniawan, Tohidin, Toto Sunarto dan Andang Purnama  
*Agrikultura*. v. 16(1), 2005: p. 55-59.
- 101 HIDAYAT, Y.  
Aktivitas insektisida *Tithonia diversifolia* Grey terhadap *Plutella xylostella* Linn.: Laporan penelitian/Y. Hidayat, N. Susniahti dan A. Susanto  
Bandung : Fakultas Pertanian UNPAD, 2001: 27 p.
- 102 HIDAYAT, Y.  
Keefektifan ekstrak daun surian (*Toona sinensis* Roem.) dalam pengendalian larva boktor (*Xystrocera festiva* Pascol)/Yayat Hidayat dan Aang Kurnaini  
*Agrikultura*. v. 16(2), 2005: p. 133-136.
- 103 INDIATI, S.W.  
Pengaruh zat pelarut dan zat perata terhadap efektivitas biji bengkuang dan srikaya pada hama tungau/Sri Wahyuni Indiaty  
Dalam : Seminar Hasil Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian: Teknologi Inovatif Komoditas Kacang-kacangan dan Umbi-umbian Mendukung Agribisnis Secara Berkelanjutan, BALITKABI, Malang, 5 Oktober 2004. Bogor : PUSLITBANGTAN, 2004: p. 493-501.
- 104 ISDIYANTO  
Efektivitas biopestisida nimba (*Azadirachta indica* A. Juss) terhadap penggulung daun (*Homona coffearia* Nietn) pada tanaman teh/Isdiyanto, E.H. Pasaribu  
*Jurnal Penelitian Teh dan Kina*. v. 2(1-3), 1999: p. 59-65.
- 105 ISKANDAR, M.  
Uji hayati insektisida nabati CNSL (Cashew nut shell liquid) terhadap serangga *Tribolium castaneum* Herbst. (Tenebrionidae : Coleoptera)/Momo Iskandar dan Agus Kardinan  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 308-312.
- 106 ISTIFADAH, N.  
Pengaruh ekstrak air rimpang alang-alang (*Imperata cylindrica* Beauv.), daun mimba (*Azadirachta indica* Juss.), dan daun sirih (*Piper bettle* L.) terhadap *Colletotrichum lindemuthianum* (Sacc. et Magn) Briosi Et Cav./Noor Istifadah  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 375-381.
- 107 JAMSARI  
Pengaruh ekstrak alang-alang (*Imperata cylindrica* (L.) Beauv) terhadap larva ulat grayak (*Spodoptera litura* Fabricius)/Jamsari, Yunisman, Ardi  
*Jurnal Stigma*. v. 8(4), 2000: p. 302-305.



- 108 JUNIANTO, Y.D.  
Pengembangan biopestisida *Beauveria bassiana* untuk mendukung budidaya kopi organik/Y.D. Junianto, A.M. Nur  
Dalam : Prosiding Simposium Ke-3 Hasil Penelitian dan Pengembangan Tanaman Perkebunan: Penerapan IPTEK Untuk Meningkatkan Daya Saing Industri Perkebunan Menghadapi Millenium Ke-3, Bogor, 1-2 Desember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 1999: p. 223-232.
- 109 JUSUF, E.  
Analisis modifikasi profil DNA mutan *Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki* HD-1 dengan elektroforesis pada medan berpulsa/E. Jusuf, N. Indriyati dan Helmiyah  
Dalam : Prosiding Seminar Hasil Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi Ke-3, Bogor, 7-9 Maret 2000. Bogor : PUSLITBANG Biologi-LIPI, 2000: p. 121-128.
- 110 KALSUM, U.  
Prospek biopestisida dalam pertanian organik/U. Kalsum  
Dalam : Prosiding Seminar Nasional Pertanian Organik, Palembang, 30 Oktober 1999. Palembang : UNSRI, 1999: p. 95-100.
- 111 KAMANDALU, A.A.N.B.  
Biopestisida "Persada" pengendali penyakit layu pisang di Propinsi Bali/A.A.N.B. Kamandalu, I B.K.Suastika, I G.K. Dana  
Dalam : Prosiding Seminar Nasional Pemberdayaan Potensi Sumber Daya Spesifik Lokasi Dalam Mendukung Pembangunan Pertanian Berkelanjutan, Denpasar, 8 November 2002. Denpasar : BPTP Bali, 2002: p. 55-62.
- 112 KARDINAN, A.  
Atraktan nabati untuk mengendalikan lalat buah pada pertanian organik/A. Kardinan  
*Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. v. 24(2), 2002: p. 11-12.
- 113 KARDINAN, A.  
Daya tangkap dan daya tahan metil eugenol dari daun selasih *Ocimum sanctum* (Labiatae) sebagai atraktan nabati hama lalat buah *Bactrocera* sp./Agus Kardinan  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 187-191.
- 114 KARDINAN, A.  
Pengaruh *Azadirachta indica* A. terhadap serangga *Dolleschalia polibete*/A. Kardinan, I. Mustika, M. Iskandar, C. Sukmana  
*Jurnal Penelitian Tanaman Industri*. v. 5(1), 1999: p. 8-12.
- 115 KARDINAN, A.  
Pengaruh ekstrak daun mimba, tefrosia, sirsak, dan bunga piretum terhadap mortalitas dan serangan rayap kayu kering *Cryptotermes cynocephalus*/Agus Kardinan, Jasni dan Momo Iskandar  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 227-232.
- 116 KARDINAN, A.  
Piretrum (*Chrysanthemum cinerariaefolium* Trev.) bahan insektisida nabati potensial/A. Kardinan  
*Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. v. 19(4), 2000: p. 122-129.
- 117 KARDINAN, A.  
Prospek minyak daun *Melaleuca bracteata* sebagai pengendali populasi hama lalat buah (*Bactrocera dorsalis*) di Indonesia/A. Kardinan  
*Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. v. 18(1), 1999: p. 10-17.

- 118 KARDINAN, A.  
Uji pendahuluan potensi akar wangi (*Vetiveria zizanioides*) sebagai insektisida nabati/Agus Kardinan dan Momo Iskandar  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 303-307.
- 119 KILIN, D.  
Keampuhan beberapa insektisida nabati terhadap *Helopeltis antonii* Sign./Djatnika Kilin, Warsi Rahmat Atmadja dan Deciyanto Soetopo  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 239-245.
- 120 KOMISI PESTISIDA  
Syarat peredaran dan perdagangan pestisida nabati/Komisi Pestisida  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 20-32.
- 121 KOSWANUDIN, D.  
Keefektifan ekstrak biji mimba (*Azadirachta indica*) terhadap pengisap polong kedelai *Riptortus linearis*/Dodin Koswanudin dan Harnoto  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 220-226.
- 122 KOSWANUDIN, D.  
Pengaruh ekstrak biji cente (*Lantana camara* L.) terhadap perkembangan penggerek polong kacang hijau (*Maruca testulalis* Gejen)/Dodin Koswanudin, Harnoto dan A. Nugraha  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 140-146.
- 123 LABA, I W.  
Mortalitas *Spodoptera litura* F. akibat perlakuan beberapa jenis insektisida nabati/I Wayan Laba, Djatnika Kilin dan Deciyanto Soetopo  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 261-268.
- 124 LAOH, J.H.  
Kerentanan larva *Spodoptera litura* F. terhadap Virus Nuklear Polyhedrosis/J. Hennie Laoh, Fifi Puspita, Hendra  
*Jurnal Natur Indonesia*. v. 5(2), 2003: p. 145-151.
- 125 LIMBONGAN, J.  
Studi adaptif hama utama tanaman kedelai di Sulawesi Tengah/J. Limbongan, D. Mamesah dan J. Langsa  
Dalam : Laporan Tahunan Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Biromaru T.A. 1999/2000. Palu : BPTP Biromaru, 2000: p. 33-37.
- 126 LOLOGAU, B.A.  
Pengendalian hama penggorok daun, *Liriomyza huidobrensis* (Blanchard) pada pertanaman kentang/B.A. Lologau, A. Rauf, D. Prijono, P. Hidayat  
*Jurnal Hortikultura*. v. 10(1), 2000: p. 46-51.
- 127 MACHMUD, M.  
Isolasi dan identifikasi bakteri antagonis terhadap bakteri hawar daun padi (*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*)/M. Machmud dan T. Farida  
Dalam : Risalah Kongres Ke-12 dan Seminar Ilmiah Perhimpunan Fitopatologi Indonesia, Yogyakarta, 6-8 September 1993; Buku 1. Yogyakarta : PFI, 1995: p. 259-263.

- 128 MAIZAR  
 Uji penggunaan tepung biji bengkuang terhadap hama bubuk *Callosobruchus maculatus* F. pada kacang hijau/Maizar, Hanafi dan Suparman  
*Dinamika Pertanian*. v. 16(1), 2001: p. 18-27.
- 129 MANAF, S.  
 Kajian awal daya insektisida biji *Annona squamosa* terhadap *Martianus dermestoides*/S. Manaf  
 Dalam : Laporan Penyelenggaraan Kegiatan Penelitian IVb: Aplikasi Insektisida dan Nematosida Alami Untuk Pengendalian Hama. Bandung : ITB, 1999: (pt. 2) 24 p.
- 130 MANOHARA, D.  
 Potensi tanaman rempah dan obat sebagai pengendali jamur *Phytophthora capsici*/Dyah Manohara dan Rita Noveriza  
 Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 406-422.
- 131 MANURUNG, J.  
 Obat alternatif dari tanaman untuk pembasmi kutu ternak/J. Manurung  
 Dalam : Prosiding Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner, Bogor, 18-19 Oktober 1999. Bogor : PUSLITBANGNAK, 2000: p. 598-601.
- 132 MARDININGSIH, T.L.  
 Kajian pemanfaatan ekstrak biji-bijian untuk mengendalikan ulat kenanga *Maenas maculifascia* Wlk. (Lepidoptera: Arctiidae)/Tri Lestari Mardiningsih dan Djatnika Kilin  
 Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 297-302.
- 133 MARDININGSIH, T.L.  
 Nilam sebagai bahan baku insektisida nabati/T.L. Mardiningsih, E.A. Wikardi, Wiratno, Ma'mun  
*Monograf Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat*. (no. 5), 1998: p. 96-99.
- 134 MARDININGSIH, T.L.  
 Pengaruh ekstrak mimba dan tembakau terhadap *Helopeltis antonii* (Hemiptera : Miridae)/T.L. Mardiningsih, W.R. Atmadja, A. Kardinan  
 Dalam : Prosiding Seminar Nasional Ke-3: Pengelolaan Serangga Yang Bijaksana Menuju Optimalisasi Produksi, Bogor, 6 November 2001. Bogor : Perhimpunan Entomologi Indonesia, 2001: p. 200-203.
- 135 MARHENI  
 Kemampuan beberapa predator pada pengendalian wereng batang coklat (*Nilaparvata lugens* Stal.)/Marheni  
*Jurnal Natur Indonesia*. v. 6(2), 2004: p. 84-86.
- 136 MARTONO, B.  
 Efikasi plasma nutfah bengkuang (*Pachyrhizus erosus*) terhadap ulat krop kubis *Crociodolomia pavonana* (F.)/B. Martono  
*Agr UMY*. v. 12(1), 2004: p. 17-22.
- 137 MARTONO, B.  
 Pengaruh ekstrak biji bengkuang (*Pachyrhizus erosus*) terhadap mortalitas dan perkembangan *Crociodolomia binotalis* (Lepidoptera : Pyralidae)/B. Martono  
*Jurnal Penelitian Pertanian*. v. 23(1), 2004: p. 63-67.

- 138 MARTONO, E.  
Aktivitas biologis rimpang kencur terhadap lalat buah melon: II. Bioaktivitas ekstrak methanol rimpang/E. Martono  
*Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. v. 4(1), 1998: p. 13-18.
- 139 MARTOREDJO, T.  
Pengaruh ekstrak daun mimba terhadap perkembangan antraknos pada apel Manalagi pascapanen/T. Martoredjo, C. Sumardiyono  
*Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. v. 3(1), 1997: p. 38-41.
- 140 MARWATI, T.  
Penelitian pendahuluan ekstraksi nikotin dari limbah tembakau pada pabrik rokok/Tri Marwati, Sri Yuliani, B. Sofiana dan Tritianingsih  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 577-581.
- 141 MARYAM-ABN  
Aplikasi insektisida nabati dan cara kultur teknik untuk mengendalikan Thrips pada tanaman sedap malam (*Polyanthes tuberosa*)/Maryam-Abn, Suryanah dan Donald Sihombing  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 283-288.
- 142 MARYAM-ABN  
Insektisida botani pasti ramah lingkungan/Maryam-Abn, T. Mulyana  
*Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. v. 25(1), 2003: p. 7-8.
- 143 MARYAM-ABN  
Pengaruh konsentrasi cairan perasan biji mahoni (*Swietenia macrophylla* King.) terhadap mortalitas kutu daun krisan *Macrosiphoniella sanborni* Gill./Maryam-Abn, Yenny Muliani dan Mutiara  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 246-251.
- 144 MASNILAH, R.  
Pemanfaatan ekstrak daun sirih, mimba, dan saga untuk mengendalikan *Phytophthora palmivora* pada kakao/Rachmi Masnilah dan Mahriani  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 362-368.
- 145 MULYA, K.  
Potensi bakteri antagonis dalam menekan perkembangan penyakit layu bakteri jahe/Karden Mulya, Supriadi, E.M. Adhi, S. Rahayu dan N. Karyani  
*Jurnal Penelitian Tanaman Industri*. v. 6(2), 2000: p. 37-43.
- 146 MULYONO, S.  
Penggunaan tetes tebu, tepung darah sapi dan terasi untuk produksi spora *Bacillus thuringiensis* sebagai bioinsektisida/S. Mulyono, A. Pramono  
Dalam : Prosiding Seminar Nasional Budidaya Tanaman Pangan Berwawasan Lingkungan, Bogor, Maret 2000. Bogor : PUSLITBANGTAN, 2001: p. 163-175.
- 147 MURYATI  
Preferensi ngengat *Citripestis sagitiferella* terhadap minyak atsiri tiga varietas jeruk/Muryati, Y.A. Trisyono, Witjaksono  
*Jurnal Hortikultura*. v. 15(1), 2005: p. 43-49.

- 148 MUSLIM, A.  
*Suppression of Fusarium crown and root of tomato and pathogen proliferation by hipovirulent binucleate Rhizoctonia in hydroponic system/A. Muslim, H. Horinouchi dan M. Hyakumachi*  
 Dalam : Prosiding Kongres Ke-17 dan Seminar Ilmiah Nasional Perhimpunan Fitopatologi Indonesia, Bandung, 6-8 Agustus 2003. Bandung : PFI, 2004: p. 81-86.
- 149 MUSTIKA, I.  
 Peluang pemanfaatan jamur nematofagus untuk mengendalikan nematoda parasit pada tanaman dan ternak/Ika Mustika, Riza Zainuddin Ahmad  
*Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian. v. 23(4), 2004: p. 115-122.*
- 150 MUSTIKA, I.  
 Pengendalian penyakit kerdil pada tanaman lada dengan menggunakan pestisida nabati /Ika Mustika, Rodiah Balfas, R. Harni dan D. Sudrajat  
 Dalam : Prosiding Simposium Ke-4 Hasil Penelitian Tanaman Perkebunan, Bogor, 28-30 September 2004. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2005: p. 155-163.
- 151 NASIR, B.  
 Pengendalian hama bawang merah *Spodoptera exiqua* Hubn. dengan bioinsektisida *Bacillus thuringiensis* Berl./B. Nasir, A. Wahid  
*Jurnal Agroland. v. 7(1), 2000: p. 25-30.*
- 152 NASIR, B.  
 Penggunaan bioinsektisida berbahan aktif *Beauveria bassiana* untuk pengendalian hama *Spodoptera exiqua* Hubner (Lepidoptera : Noctuidae) pada tanaman bawang merah/B. Nasir  
*Jurnal Agroland. v. 11(1), 2004: p. 42-47.*
- 153 NATAWIGENA, W.D.  
 Racun gadung (*Dioscorea hispida* Dennst.): isolasi, struktur, mekanisme kerja, serta penajagan sebagai rodentisida/W. Daradjat Natawigena, Soekeni Soedigdo dan Soedigdo P.  
 Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 252-260.
- 154 NOVERIZA, R.  
 Pengaruh rimpang temu kunci (*Kaempferia pandurata*) terhadap pertumbuhan *Phytophthora capsici* dan *Fusarium oxysporum*/Rita Noveriza, Christina Winarti dan Sutrasman  
 Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 423-431.
- 155 NOVERIZA, R.  
 Pengaruh rimpang temu lawak terhadap pertumbuhan *Phytophthora capsici* dan *Fusarium oxysporum f. sp. vanillae*/Rita Noveriza, Christina Winarti dan Mesak Tombe  
 Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 555-561.
- 156 NUGROHO, B.W.  
 Insektisida botani dari tanaman *Aglaiia odorata* (Meliaceae)/Bambang W. Nugroho dan P. Proksch  
 Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999  
 Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 96-102.
- 157 NUGROHO, T.T.  
 Beberapa jenis kitinase produksi dua spesies *Trichoderma* isolat tanah perkebunan coklat dan jeruk Riau/T.T. Nugroho, A. Dahliaty, Y. Sukmarisa, Maharni, C. Ginting dan M. Ali  
 Dalam : Prosiding Seminar Kimia Bersama ITB-UKM ke-4, Yogyakarta, 12-13 April 2000.  
 Yogyakarta : ITB dan Universiti Kebangsaan Malaysia, 2000: p. 48-56.

- 158 NUGROHORINI  
Uji pendahuluan pengaruh rimpang kunyit, kencur dan jahe terhadap hama bubuk beras *Sitophilus oryzae*/Nugrohorini dan Endang Triwahyu P.  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 313-317.
- 159 NURBAILIS  
Pengujian efek anti jamur dari ekstrak daun jambu biji (*Psidium guajava*) terhadap *Colletotrichum capsici* penyebab penyakit antraknosa pada cabai/Nurbailis  
Dalam : Prosiding Kongres Ke-17 dan Seminar Ilmiah Nasional Perhimpunan Fitopatologi Indonesia, Bandung, 6-8 Agustus 2003. Bandung : PFI, 2004: p. 260-262.
- 160 NURYANI, W.  
Pengendalian bercak bunga sedap malam dengan Bio-GL dan Bio-TRI/W. Nuryani dan I. Djatnika  
Dalam : Prosiding Kongres Ke-15 dan Seminar Ilmiah Nasional Perhimpunan Fitopatologi Indonesia: Peran Fitopatologi Tropika Dalam Pembangunan Pertanian dan Kehutanan Yang Berkelanjutan, Purwokerto, 16-18 September 1999. Purwokerto : UNSOED, 2000: p. 335-339.
- 161 NURYANI, W.  
Pengendalian hayati layu Fusarium pada anyelir dengan formulasi *Pseudomonas fluorescens*, *Gliocladium* sp. dan *Trichoderma harzianum*/W. Nuryani, Namudin, I. Djatnika, E. Silvia dan Muhidin  
*Jurnal Fitopatologi Indonesia*. v. 7(2), 2003: p. 71-75.
- 162 OHSAWA, K.  
*Synthetic and biopesticide for vegetable production in Bali*/K. Ohsawa  
Dalam : *Highland Vegetable Cultivation in Indonesia: A Multi-disciplinary Study toward eco-eco farming*. Tokyo : World Planning, 2001: p. 315-320.
- 163 PAKIH, J.S.  
Penggunaan pestisida nabati dalam upaya penerapan pengendalian hama terpadu (PHT) organisme pengganggu tanaman (OPT) perkebunan di Jawa Barat/Jatti Supriati Pakih  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 337-347.
- 164 PANGGESO, J.  
Potensi jamur (*Beauveria bassiana*) sebagai bioinsektisida untuk pengendalian hama kubis (*Plutella xylostella* dan *Crocidolomia*)/J. Panggeso, B. Nasir  
*Jurnal Agroland*. v. 9(1), 2002: p. 58-63.
- 165 PASARU, F.  
Penggunaan bioinsektisida Se-NPV untuk pengendalian hama *Spodoptera exiqua* Hbn./F. Pasaru, S.A. Lasmini  
*Jurnal Agroland*. v. 9(1), 2002: p. 64-68.
- 166 PERMADI, B.  
Pemanfaatan dan pembuatan insektisida nabati dari daun kacang babi untuk mengendalikan hama penggerek umbi kentang di Kabupaten Bandung/B. Permadi  
Bandung : LPM UNPAD, 2004: 17 p.
- 167 PERMADI, B.  
Perpaduan Phthorimaea Operculata Granulosis Virus (POGV) dengan insektisida nabati untuk mengendalikan hama penggerek umbi kentang, *Phthorimaea operculata* Zell. di tempat penyimpanan: Laporan penelitian/B. Permadi, A. Susanto, T. Sunarto  
Bandung : UNPAD, 2003: 35 p.

- 168 POELOENGAN, M.  
Efek ekstrak daun teh hijau (*Camellia sinensis*) terhadap pertumbuhan *Salmonella pseudomallei*/Masniari Poeloengan, Susan M.N. dan Soeripto  
Dalam : Prosiding Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner, Bogor, 18-19 Oktober 1999. Bogor : PUSLITBANGNAK, 2000: p. 554-557.
- 169 PONIMAN  
Kemampuan ekstrak daun jarak dan biji bengkuang dalam mengendalikan hama ulat grayak/Poniman, Kasmin, S. Bakry, A. Ichwan dan E.S. Harsanti  
Dalam : Prosiding Sistem Produksi Pertanian Ramah Lingkungan. Bogor : PUSLITBANGTAN, 2002: p. 72-77.
- 170 POROMARTO, S.H.  
Penggunaan kompos yang diperkaya *Rhizoctonia binucleate* sebagai agen pengendalian hayati penyakit layu fusarium pada tomat/S.H. Poromarto, Trijono Djoko Sulistyono dan Sri Nuryani  
Dalam : Prosiding Kongres Ke-17 dan Seminar Ilmiah Nasional Perhimpunan Fitopatologi Indonesia, Bandung, 6-8 Agustus 2003. Bandung : PFI, 2004: p. 87-90.
- 171 PRABAWATI, S.  
Ekstrak lengkuas (*Alpinia galanga*) dan air panas untuk pengendalian penyakit pasca panen mangga dalam pengemasan dan penyimpanan/Sulusi Prabawati, Murtiningsih, Yulianingsih dan R. Susila  
*Buletin Pascapanen Hortikultura*. v. 1(3), 1998: p. 46-54.
- 172 PRAYOGO, Y.  
Keefektifan lima jenis cendawan entomopatogen terhadap telur hama pengisap polong kedelai *Riptortus linearis* (L.) (Hemiptera : Alydidae)/Yusmani Prayogo, Teguh Santoso, Widodo  
Dalam : Seminar Hasil Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian: Teknologi Inovatif Komoditas Kacang-kacangan dan Umbi-umbian Mendukung Agribisnis Secara Berkelanjutan, BALITKABI, Malang, 5 Oktober 2004. Bogor : PUSLITBANGTAN, 2004: p. 471-479.
- 173 PRIJONO, D.  
Aktivitas insektisida ekstrak *Aglaia* spp. (Meliaceae) terhadap ulat krop kubis, *Crociodolomia binotalis* (Lepidoptera : Pyralidae)/D. Priyono, P. Simanjuntak, B.W. Nugroho, Sudarmo, S. Puspitasari  
*Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. v. 7(2), 2001: p. 70-78.
- 174 PRIJONO, D.  
Aktivitas insektisida ekstrak biji Meliaceae terhadap larva *Crociodolomia binotalis* Zeller (Lepidoptera : Pyralidae)/D. Priyono  
*Buletin Hama dan Penyakit Tumbuhan*. v. 10(1), 1998: p. 1-7.
- 175 PRIJONO, D.  
Aktivitas lima jenis insektisida alami terhadap ulat krop kubis *Crociodolomia binotalis* Zeller/D. Priyono  
Dalam : Prosiding Seminar Nasional Ke-3: Pengelolaan Serangga Yang Bijaksana Menuju Optimalisasi Produksi, Bogor, 6 November 2001. Bogor : Perhimpunan Entomologi Indonesia, 2001: p. 72-82.
- 176 PRIJONO, D.  
Aktivitas insektisida ekstrak beberapa bagian tanaman *Aglaia odorata* Lour. (Meliaceae) terhadap ulat krop kubis, *Crociodolomia binotalis* Zeller/Dwi Priyono, Shinta Puspitasari dan Bambang W. Nugroho  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 112-121.

- 177 PRIYADI, R.  
Pengaruh berbagai takaran porasi kayambang (*Salvinia molesta*) terhadap pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) varietas Hawaii Super Sweet/Rudi Priyadi  
*Agrikultura*. v. 11(2), 2000: p. 131-135.
- 178 PUJI L., I.  
Pengendalian hama dengan pestisida nabati pada sawi/Indrasti Puji L., Rachna Hutami, Emi Sugiartini, Syarifah Aminah  
Jakarta : BPTP DKI Jakarta, 2003: 15 p.
- 179 PURWANTARA, A.  
Peluang pengendalian hayati hama penggerek pangkal batang tebu (Boktor) dengan bioinsektisida/A.  
Purwantara, T.W. Darmono  
*Warta Penelitian Bioteknologi Perkebunan*. v. 5(1), 1999: p. 27-32.
- 180 PUSAT PENELITIAN TEH DAN KINA  
Hasil-hasil penelitian mutakhir teh/Pusat Penelitian Kina dan Teh, Gambung  
Dalam : Lokakarya Kemitraan Pertanian dan Ekspose Teknologi Mutakhir Hasil Penelitian Perkebunan, Semarang, 20-21 Oktober 1998. Ungaran : BPTP Jawa Tengah, 1999: (pt. 7) 9 p.
- 181 PUSPITA, F.  
Pengujian beberapa konsentrasi ekstrak biji dan daun srikaya (*Annona squamosa* L.) dalam mengendalikan ulat grayak (*Spodoptera litura* F.)/F. Puspita, H. Fauzana, R. Rusli  
Pekanbaru : UNRI, 2000: 27 p.
- 182 RAHARDJO, I.B.  
Pengaruh ekstrak mimba terhadap penularan CMV (Cucumber Mosaic Virus) secara mekanis/I.B. Rahardjo, Y. Sulyo dan Maryam-Abn  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 354-361.
- 183 RAHMA  
Gadung, pestisida nabati yang aman dan murah/Rahma  
*Salam: Majalah Pertanian Berkelanjutan*. (no. 6), 2004: p. 23.
- 184 RIFKI, A.  
Pengendalian kepinding tanah (*Scotinophara coarctata*) memanfaatkan biopestisida (insektisida botani)/Ahmad Rifki  
Dalam : Laporan Tengah Tahun Pemanfaatan Biopestisida dan Musuh Alami Pada Padi Sawah. Sukamandi : BALITPA; Bagian Proyek Pengkajian Teknologi Pertanian Partisipatif, 2000: 14 p.
- 185 ROSMAHANI, L.  
Pengkajian pemanfaatan biopestisida dan pupuk hayati mendukung pengelolaan tanaman terpadu pada tomat/L. Rosmahani, E. Korlina, M. Soleh, D. Setyorini  
Dalam : Prosiding Seminar dan Ekspose Teknologi Pertanian BPTP Jawa Timur, Malang, 9-10 Juli 2002. Bogor : PSE, 2003: p. 327-335.
- 186 ROSMAN, R.  
Tanaman benguang (*Pachyrrhizus erosus* Urban) sebagai penghasil bahan aktif insektisida/R. Rosman  
*Perkembangan Teknologi Tanaman Rempah dan Obat*. v. 11(2), 1999: p. 43-46.

### ***Bibliografi Khusus Biopestisida***



- 187 ROSWIANTI, Y.  
Uji kemempunan ekstrak biji mimba dan umbi gadung terhadap belalang *Tagasta marginella* Thnb./Yanti Roswianti, Mujiono dan Herminanto  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 209-219.
- 188 RUMINI, W.  
Efektivitas insektisida larutan bio terhadap hama pengetam janur kelapa *Brontispa longissima* Gestro./Widi Rumini, Warsi Rahmat Atmadja dan Gusti Indriati  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 171-176.
- 189 RUMINI, W.  
Toksistas mimba terhadap kumbang dan larva *Brontispa longissima* Gestro hama pengetam janur kelapa/Widi Rumini dan Warsi Rahmat Atmadja  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 233-238.
- 190 RUSTAM  
Pengaruh konsentrasi bakteri antagonis *Pseudomonas fluorescens* untuk menekan pertumbuhan jamur patogen *Rhizoctonia solani* penyebab penyakit rebah kecambah bibit tomat/Rustam, A. Hanafiah, Darnetty dan Nasrun  
Dalam : Risalah Kongres Ke-12 dan Seminar Ilmiah Nasional Perhimpunan Fitopatologi Indonesia, Yogyakarta, 6-8 September 1993; Buku 2. Yogyakarta : PFI, 1995: p. 696-700.
- 191 SAEPULLAH, A.  
Pemanfaatan ekstrak tanaman terhadap penyakit karat (*Puccinia horiana*) pada tanaman krisan/Asep Saepullah, Purbadi dan Suhardi  
Dalam : Prosiding Kongres Ke-17 dan Seminar Ilmiah Nasional Perhimpunan Fitopatologi Indonesia, Bandung, 6-8 Agustus 2003. Bandung : PFI, 2004: p. 267-270.
- 192 SALAKI, C.L.  
Penggunaan ekstrak biji pala untuk mengendalikan populasi siput emas (*Pomacea caniculata*)/Christina L. Salaki  
*Eugenia*. v. 7(3), 2001: p. 236-239.
- 193 SANJAYA, Y.  
Infektivitas nematoda entomopatogen *Heterorhabditis* sp. terhadap infektivitas *Cyllodes bifacies* Walker (Coleoptera : Nitidulidae)/Yayan Sanjaya  
*Tropika*. v. 13(2), 2005: p. 202-205.
- 194 SANJAYA, Y.  
Pengaruh ekstrak biji nimba (*Azadirachta indica* A. Juss) terhadap predator *Amblyseius deleoni* mumat et Denmark (Acarina : Pytoseiidae)/Yayan Sanjaya  
*Tropika*. v. 12(1), 2004: p. 85-92.
- 195 SANTOSO, S.  
Pengaruh ekstrak tanaman tembelean (*Lantana camara*) terhadap mortalitas larva Spodoptera litura/Satryo Santoso dan Hari Prasetyowo  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 147-152.

- 196 SAPDI  
Pengaruh ekstrak ranting *Aglaia odorata* Lour. (Meliaceae) terhadap *Helicoverpa armigera* (Hubner) dan parasitoidnya, *Eriborus argenteopilosus* (Cameron) (Hymenoptera : Ichneumonidae)/Sapdi, D. Priyono, D. Buchori  
Dalam : Prosiding Seminar Nasional Ke-3: Pengelolaan Serangga Yang Bijaksana Menuju Optimalisasi Produksi, Bogor, 6 November 2001. Bogor : Perhimpunan Entomologi Indonesia, 2001: p. 113-121.
- 197 SAROYO  
Pengukuran daya hambat ekstrak kulit batang kembang merah (*Caesalpinia pulcherima*), srikaya (*Annona squamosa*) dan turi (*Sesbania grandiflora*) terhadap pertumbuhan *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*/Saroyo  
*Euginia*. v. 7(3), 2001: p. 185-189.
- 198 SARWONO  
PHT (pengelolaan hama terpadu) lalat buah (*Dacus* sp. syn. *Bactrocera dorsalis*) pada mangga/Sarwono  
*Buletin Teknologi dan Informasi Pertanian*. v. 6, 2003: p. 142-149.
- 199 SASTRODIHARDJO, S.  
Arah pengembangan dan strategi penggunaan pestisida nabati/Soelaksono Sastrodihardjo  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 1-8.
- 200 SASTRODIHARDJO, S.  
Evaluasi daya insektisida dari ekstrak daun nimba (*Azadirachta indica* A. Juss)/S. Sastrodihardjo  
Dalam : Laporan Hasil Penelitian: Produk Alami Untuk Anti Hama (Insektisida dan Nematoda). Bandung : ITB, 1999: (pt. 4) 16 p.
- 201 SASTROSISWOJO, S.  
Daya racun ekstrak nimba (*Azadirachta indica* A. Juss) terhadap larva *Plutella xylostella* L. (Lepidoptera : Yponomeutidae)/S. Sastrosiswojo, S. Sastrodihardjo  
Dalam : Laporan Hasil Penelitian: Produk Alami Untuk Anti Hama (Insektisida dan Nematoda). Bandung : ITB, 1999: (pt. 9) 12 p.
- 202 SETIAWATI, W.  
Parasitoid *E. argenteopilosus* sebagai agens pengendali hayati hama *H. armigera*, *S. litura* dan *C. pavonana* pada tumpang sari tomat dan brokoli/W. Setiawati, T.S. Uhan, A. Somantri  
*Jurnal Hortikultura*. v. 15(4), 2005: p. 279-287.
- 203 SETYORINI, Y.  
Uji kemangkusan biji bengkuang (*Pachyrhizus erosus* URB) terhadap ulat *Palpita* sp. pada tanaman melon (*Cucumis melo* L.)/Y. Setyorini  
*Agr UMY*. v. 11(1), 2003: p. 1-6.
- 204 SHAHABUDDIN  
Aktivitas insektisida ekstrak daun widuri (*Calotropis gigantea* (Willd.) Dryant) (Dicotyledoneae : Asclepiadeaceae) terhadap *Spodoptera exiqua* Hubner (Lepidoptera : Noctuidae)/Shahabuddin, A. Wahid  
*Jurnal Agroland*. v. 9(4), 2002: p. 319-325.
- 205 SIANIPAR, M.S.  
Kemangkusan bunga dan daun paitan (*Tithonia diversifolia* Grey) sebagai insektisida racun perut mengendalikan populasi ulat krop kubis (*Crociodolomia binotalis*)/M.S. Sianipar, N. Susniahti, Y. Hidayat  
Bandung : UNPAD, 2002: 32 p.

- 206 SIANIPAR, M.S.  
Kemampuan ekstrak daun kirinyu (*Chromolaena odorata*) terhadap populasi ulat daun kubis (*Plutella xylostella*)/M.S. Sianipar  
Bandung : UNPAD, 2002: 30 p.
- 207 SIMANJUNTAK, P.  
Analisis senyawa kimia insektisida Piretin dari hasil kultur jaringan tanaman Krisan, *Chrysanthemum morifolium* (Asteraceae)/P. Simanjuntak, M. Zerlita, T.M. Ermayanti  
*Warta AKAB*. (no. 11), 1999: p. 1-13.
- 208 SIMANJUNTAK, P.  
*Screening of some Indonesian Aglaia spp. plants for their insecticidal by Brine Shrimp Lethality Test (BSLT)*/P. Simanjuntak, T. Parwati, J. Rachmat, A. Soeksmanto  
*Annales Bogorienses*. v. 6(1), 1999: p. 61-70.
- 209 SIMANUNGKALIT, R.D.M.  
Peranan bahan organik dalam PHT pertanian dan perkebunan/R.D.M. Simanungkalit, P. Nainggolan, Budiharjo dan Mesak Tombe  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 9-19.
- 210 SIMATUPANG, S.  
Pengujian efektivitas ketebalan daun *Lantana camara* untuk melindungi umbi bibit kentang dari *Phthorimaea operculata* di gudang/S. Simatupang, B. Napitupulu, M. Simamora  
*Jurnal Hortikultura*. v. 11(2), 2001: p. 125-131.
- 211 SOEKARTO  
Uji pengendalian ulat krop kubis (*Crociodomia binotalis* Zell.) dengan menggunakan ekstrak biji bengkuang/Soekarto, Wagiyana dan Slamet  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 47-53.
- 212 SOEKSMANTO, A.  
Pengaruh fraksi aktif tumbuhan *Aglaia angustifolia* terhadap organ mencit (*Mus musculus*)/A. Soeksmanto  
*Biosfera*. v. 20(3), 2003: p. 93-98.
- 213 SOESANTO, L.  
Potensi *Pseudomonas fluorescens* P60 sebagai agensia pengendali hayati *Sclerotium rolfsii* pada tanaman kedelai/Loekas Soesanto, Eko Pramono, Darini Sri Utami dan Agus Riswanto  
Dalam : Prosiding Kongres Ke-17 dan Seminar Ilmiah Nasional Perhimpunan Fitopatologi Indonesia, Bandung, 6-8 Agustus 2003. Bandung : PFI, 2004: p. 36-41.
- 214 SOLIKIN  
Inventarisasi gulma pada tanaman mimba di Kabupaten Bangkalan Madura/Solikin  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 490-497.
- 215 SOLIKIN  
Potensi mimba sebagai pestisida nabati/Solikin  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 498-501.

- 216 SUASTIKA, I B.K.  
Hama/penyakit pisang dan strategi pengendaliannya/I B.K. Suastika  
Dalam : Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian Dalam Upaya Optimalisasi Potensi Wilayah Mendukung Otonomi Daerah, Denpasar, 5 September 2001. Bogor : PSE, 2001: p. 190-195.
- 217 SUASTIKA, I B.K.  
Prospek pemanfaatan mikroorganisme antagonis dan biopestisida nabati untuk menanggulangi hama dan penyakit/I B.K. Suastika dan I N. Suyasa  
*Buletin Teknologi dan Informasi Pertanian*. v. 3(10), 2005: p. 2-3.
- 218 SUBIYAKTO  
Insektisida nabati sebagai alternatif pengendalian serangga hama utama tembakau/Subiyakto, A. Sunarto  
Dalam : Prosiding Semiloka Teknologi Tembakau, Malang, 31 Maret 1999. Malang : BALITTAS, 1999: p. 149-152.
- 219 SUBIYAKTO  
Pemanfaatan serbuk biji mimba (*Azadirachta indica* A. Juss) untuk pengendalian serangga hama kapas/Subiyakto  
*Perspektif: Review Penelitian Tanaman Industri*. v. 1(1), 2002: p. 9-17.
- 220 SUBIYAKTO  
Pengaruh konsentrasi serbuk biji mimba (*Azadirachta indica* A. Juss.) terhadap aspek biologi ulat daun tembakau *Spodoptera litura* (F.)/Subiyakto, D. Winarno, H.P. Diwang  
Dalam : Prosiding Semiloka Teknologi Tembakau, Malang, 31 Maret 1999. Malang : BALITTAS, 1999: p. 133-139.
- 221 SUBIYAKTO  
Peranan mulsa jerami padi dalam pengendalian serangga hama kapas pada tumpang sari kapas dan kedelai/Subiyakto, Siti Rasminah Ch. Sy., Gatot Mudjiono dan Syekhiani  
*Agrivita*. v. 28(1), 2006: p. 17-25.
- 222 SUDANTHA, I M.  
Kemampuan jamur *Trichoderma* spp. untuk pengendalian hayati jamur akar putih (*Rigidoporus microporus*) pada jambu mente/I Made Sudantha  
Dalam : Prosiding Kongres Ke-17 dan Seminar Ilmiah Nasional Perhimpunan Fitopatologi Indonesia, Bandung, 6-8 Agustus 2003. Bandung : PFI, 2004: p. 147-152.
- 223 SUDARJAT  
Uji toksisitas ekstrak kasar biji bengkuang (*Pachyrrhizus erosus* Urban) dan biji selasih (*Ocimum basilicum* L.) terhadap ulat buah tomat (*Helicoverpa armigera* Hubn.)/Sudarjat  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 63-69.
- 224 SUDARMADJI, D.  
Pemanfaatan jamur *Beauveria bassiana* untuk pengendalian *Helopeltis antonii*/Didik Sudarmadji  
*Warta Pusat Penelitian Bioteknologi Perkebunan*. v. 2(1), 1996: p. 36-42.
- 225 SUDARMO  
Keefektifan ekstrak sederhana *Aglaia odorata* Lour. (Meliaceae) terhadap ulat krop kubis *Crociodolomia binotalis* Zeller/Sudarmo, Hamdani dan Djoko Prijono  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 122-132.

### ***Bibliografi Khusus Biopestisida***

- 226 SUDIR  
Evaluasi bakteri antagonis sebagai agensia pengendali hayati penyakit hawar pelepah dan busuk batang padi/Sudir, Suparyono  
*Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. v. 19(2), 2000: p. 1-6.
- 227 SUDIR  
Uji antagonis bakteri *Pseudomonas* spp. kelompok fluorescens untuk pengendalian penyakit blas padi/Sudir, Suparyono, Santoso dan M. Amir  
Dalam : Lokakarya Padi: Implementasi Kebijakan Strategis Untuk Peningkatan Produksi Padi Berwawasan Agribisnis dan Lingkungan, Sukamandi, 22 Maret 2000. Bogor : PUSLITBANGTAN, 2001: p. 187-199.
- 228 SUDJONO, M.S.  
Pengendalian penyakit karat dan bercak daun kacang tanah dengan *Pseudomonas fluorescens* di lapangan/M. Sudjadi Sudjono  
Dalam : Prosiding Kongres Ke-17 dan Seminar Ilmiah Nasional Perhimpunan Fitopatologi Indonesia, Bandung, 6-8 Agustus 2003. Bandung : PFI, 2004: p. 46-49
- 229 SUGITA, P.  
Pengaruh ekstrak daun sambiloto (*Andrographis paniculata* Ness.) terhadap pertumbuhan dan produksi aflatoxin oleh *A. flavus* F0116 yang diinokulasikan pada pakan ayam/P. Sugita  
*Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*. v. 5(1), 2003: p. 7-14.
- 230 SUHARDI  
Keefektifan *Xanthomonas maltophilia*, fungisida dan tipe cerat terhadap penyakit embun tepung pada tanaman mawar di rumah plastik/Suhardi, T.R. Omoy, B. Winarto  
*Jurnal Hortikultura*. v. 12(1), 2002: p. 50-54.
- 231 SUHARTI, M.  
Uji efikasi beberapa agens pengendali biologi nabati, dan kimia terhadap hama ulat kantong/M. Suharti, I.R. Sitepu, W. Darwiati, I. Anggraeni  
*Buletin Penelitian Hutan*. (no. 624), 2000: p. 11-28.
- 232 SUHARTO  
Efek insektisidal ekstrak daun pacar cina (*Aglaia odorata* Lour.) terhadap larva *Spodoptera litura* F./ Suharto  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 89-95.
- 233 SUHARTO, H.  
Prospek moluskisida nabati dalam pengendalian siput murbei/H. Suharto, N. Kurniawati  
*Berita PUSLITBANGTAN*. (no. 24), 2002: p. 11-12.
- 234 SUHARYANTO  
Prospek pemanfaatan pestisida nabati dalam mendukung pertanian berkelanjutan/Suharyanto  
*Buletin Teknologi dan Informasi Pertanian*. v. 3(10), 2005: p. 6-8.
- 235 SUKAMTO, S.  
Pengendalian secara hayati penyakit busuk buah kakao dengan jamur antagonis *Trichoderma harzianum*/Sri Sukamto  
Dalam : Prosiding Kongres Ke-17 dan Seminar Ilmiah Nasional Perhimpunan Fitopatologi Indonesia, Bandung, 6-8 Agustus 2003. Bandung : PFI, 2004: p. 134-136.

- 236 SUKARTANA, P.  
Efektivitas insektisida nabati untuk mencegah serangan kumbang ambrosia pada dolok ramis segar/P. Sukartana, A. Ismanto  
Dalam : Prosiding Seminar Nasional Ke-3: Pengelolaan Serangga Yang Bijaksana Menuju Optimalisasi Produksi, Bogor, 6 November 2001. Bogor : Perhimpunan Entomologi Indonesia, 2001: p. 286-290.
- 237 SUKARTANA, P.  
Uji lapangan penggunaan minyak laka (*Anacardium occidentale*) dan minyak jarak (*Ricinus communis*) sebagai bahan pengawet kayu/Paimin Sukartana dan Djarwanto  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 289-296.
- 238 SUKASMAN  
Entomopatogen sebagai insektisida/Sukasman  
Dalam : Prosiding Seminar Sehari Alternatif Pengendalian Hama Teh Secara Hayati, Gambung, 5 Desember 1996. Gambung : Pusat Penelitian Teh dan Kina, 1996: p. 31-40.
- 239 SUKASMAN  
Pengujian pohon lamtoro tahan kutu (HANTU) sebagai sarana pengendalian hayati Helopeltis pada teh sekaligus meningkatkan keuntungan 40 persen atau lebih bagi perkebunan/Sukasman  
Dalam : Prosiding Seminar Sehari Alternatif Pengendalian Hama Teh Secara Hayati, Gambung, 5 Desember 1996. Gambung : Pusat Penelitian Teh dan Kina, 1996: p. 22-30.
- 240 SUKMADI, B.  
Pengaruh konsentrasi dekstrosa pada produksi bahan aktif bioinsektisida *Bacillus thuringiensis subsp. aizawai*/B. Sukmadi, B. Haryanto, R.S. Hadioetomo  
*Majalah BPPT*. (no. 72), 1996: p. 17-23.
- 241 SUKORINI, H.  
Uji efektivitas beberapa ekstrak cabai sebagai pestisida organik terhadap *Plutella xylostella* dan hama dominan pada tanaman sawi (*Brassica chinensis* L.) varietas Pakchoy green/Henik Sukorini  
*Tropika*. v. 14(1), 2006: p. 89-96.
- 242 SULAKSONO, P.  
*Infection level of chilli seedlings as affected by the number of Sclerotium rolfsii inoculum and the application of biocontrol agent, Trichoderma sp./Pudji Sulaksono, Umrah, Nurhayati Husen and Fitriani*  
*Agrikultura*. v. 14(2), 2003: p. 67-73.
- 243 SUMARDIYONO, C.  
Pengendalian penyakit layu Fusarium pada pisang dengan *Pseudomonas fluorescens*/Christansi Sumardiyono, Triwidodo Arwiyanto, Kadar Mulyono dan Lilis Suryani  
Dalam : Prosiding Kongres Ke-17 dan Seminar Ilmiah Nasional Perhimpunan Fitopatologi Indonesia, Bandung, 6-8 Agustus 2003. Bandung : PFI, 2004: p. 123-127.
- 244 SUMARNI, G.  
Efikasi ekstrak biji nona sabrang (*Annona glabra* L.) terhadap rayap tanah *Coptotermes curvignathus* dan bubuk kayu kering *Heterobostrychus aequalis*/Ginuk Sumarni dan Agus Ismanto  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 83-87.

- 245 SUMARNI, G.  
Kemungkinan penggunaan ekstrak biji sirsak (*Annona muricata* L.) sebagai pencegah serangan rayap tanah *Coptotermes curvignathus* Holmgren dan bubuk kayu kering *Heterobostrychus aequalis* Wat./G. Sumarni, A. Ismanto  
Dalam : Prosiding Seminar Nasional Ke-3: Pengelolaan Serangga Yang Bijaksana Menuju Optimalisasi Produksi, Bogor, 6 November 2001. Bogor : Perhimpunan Entomologi Indonesia, 2001: p. 303-306.
- 246 SUMARTINI  
Pengaruh ekstrak bahan nabati terhadap perkembangan penyakit karat (*Phakospora pachyrhizi*) pada kedelai/Sumartini dan Eriyanto Yusnawan  
*Agrikultura*. v. 16(3), 2005: p. 175-179.
- 247 SUPRAPTI, S.  
Skrining beberapa macam pestisida nabati dan limbah industri terhadap jamur pelapuk kayu/Sihati Suprpti, Ginuk Sumarni, Paimin Sukartana dan Barly  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 392-398.
- 248 SUPRAPTO  
Daya insektisidal buah lada terhadap beberapa hama gudang/Suprpto, Nanan Nurdjanah dan Suroso  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 330-336.
- 249 SUPRIADI  
Manfaat *Ocimum* spp. dan kendala penyakit layu bakteri/Supriadi dan Endang Hadipoentyanti  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999 Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 432-439.
- 250 SUPRIYATIN  
Efektivitas beberapa bahan nabati terhadap hama perusak polong kedelai/Supriyatin  
Dalam : Prosiding Seminar Nasional: Membangun Sistem Produksi Tanaman Pangan Berwawasan Lingkungan, Pati, 7 November 2000. Bogor : PUSLITBANGTAN, 2002: p. 477-482.
- 251 SUPRIYATIN  
Efektivitas beberapa bahan nabati terhadap hama perusak daun kedelai/Supriyatin, Marwoto  
Dalam : Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian: Pengelolaan Sumberdaya Lahan dan Hayati Pada Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian, Malang, 8-9 Maret 2000. Bogor : PUSLITBANGTAN, 2000: p. 155-162.
- 252 SUPRIYATIN  
Efektivitas insektisida nabati terhadap hama pengisap polong kedelai/Supriyatin  
Dalam : Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian: Peningkatan Produktivitas, Kualitas dan Efisiensi Sistem Produksi Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian Menuju Ketahanan Pangan dan Agribisnis, Malang, 24-26 Juli 2001. Bogor : PUSLITBANGTAN, 2002: p. 256-266.
- 253 SUPRIYATIN  
Efektivitas jamur entomopatogen terhadap hama boleng pada ubi jalar/Supriyatin, S. Hardiningsih dan Y. Prayogo  
Dalam : Prosiding Sistem Produksi Pertanian Ramah Lingkungan. Bogor : PUSLITBANGTAN, 2002: p. 157-162.

- 254 SUPRIYATIN  
Hama boleng pada ubi jalar dan cara pengendaliannya/Supriyatn  
*Buletin Palawija*. (no. 2), 2001: p. 22-29.
- 255 SUPRIYATIN  
Pemanfaatan mimba (*Azadirachta indica*) untuk mengendalikan *Cylas formicarius* pada ubi jalar/Supriyatn  
Dalam : Prosiding Seminar Teknologi Pertanian Spesifik Lokasi Dalam Upaya Peningkatan Kesejahteraan Petani dan Pelestarian Lingkungan, Yogyakarta, 2 Desember 1999. Yogyakarta : IPPTP Yogyakarta, 2000: p. 31-33.
- 256 SUPRIYATIN  
Pengendalian hama penggerek batang pada tanaman ubi jalar/Supriyatn  
Dalam : Seminar Hasil Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian: Teknologi Inovatif Komoditas Kacang-kacangan dan Umbi-umbian Mendukung Agribisnis Secara Berkelanjutan, BALITKABI, Malang, 5 Oktober 2004. Bogor : PUSLITBANGTAN, 2004: p. 509-514.
- 257 SURAHMAT, E.C.  
Pengaruh ekstrak biji *Dysoxylum mollossimum* Blume (Meliaceae) terhadap beberapa aspek biologi *Crocidolomia binotalis* Zeller (Lepidoptera : Pyralidae)/E.C. Surahmat, D. Priyono  
Dalam : Prosiding Seminar Nasional Ke-3: Pengelolaan Serangga Yang Bijaksana Menuju Optimasi Produksi, Bogor, 6 November 2001. Bogor : Perhimpunan Entomologi Indonesia, 2001: p. 93-101.
- 258 SURIATI, S.  
Toksisitas piretin dari bunga piretum *Chrysanthemum cinerariaefolium* terhadap serangga jantan dan betina *Carpophilus* sp./Sondang Suriati dan Agus Kardinan  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 325-329.
- 259 SURJANA, T.  
Pemanfaatan biopestisida dan musuh alami pada padi sawah/Tatang Surjana  
Dalam : Laporan Tengah Tahun Proyek/Bagian Proyek Pengkajian Teknologi Pertanian Partisipatif. Jakarta : Badan Litbang Pertanian, 2000: 10 p.
- 260 SURYANI, L.  
Daya hambat *Pseudomonas fluorescens* isolat Pf B1 terhadap perkecambahan spora *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* dan perkembangan penyakit layu/Lilis Suryani  
Dalam : Prosiding Kongres Ke-17 dan Seminar Ilmiah Nasional Perhimpunan Fitopatologi Indonesia, Bandung, 6-8 Agustus 2003. Bandung : PFI, 2004: p. 119-122.
- 261 SURYANINGSIH, E.  
Pendayagunaan kemangkusan *Bacillus subtilis* dan beberapa mikroba antagonis dalam pengendalian penyakit utama cabai dan bawang merah/Euis Suryaningsih, O. Setiani Gunawan dan Widjaja W. Hadisoeganda  
Dalam : Prosiding Kongres Ke-17 dan Seminar Ilmiah Nasional Perhimpunan Fitopatologi Indonesia, Bandung, 6-8 Agustus 2003. Bandung : PFI, 2004: p. 104-110.
- 262 SURYANTI  
Pengendalian penyakit akar merah anggur pada teh dengan *Trichoderma* spp./Suryanti, Toekidjo Martoredjo, Ambarwati-Harsojo Tjokrosoedarmo dan Emi Sulistiyansih  
Dalam : Prosiding Kongres Ke-17 dan Seminar Ilmiah Nasional Perhimpunan Fitopatologi Indonesia, Bandung, 6-8 Agustus 2003. Bandung : PFI, 2004: p. 143-146.



- 263 SUSKANDINI  
Pengaruh pola tumpang sari terhadap pengendalian penyakit pustul bakteri dan produksi kedelai/Suskandini  
Dalam : Prosiding Kongres Ke-17 dan Seminar Ilmiah Nasional Perhimpunan Fitopatologi Indonesia, Bandung, 6-8 Agustus 2003. Bandung : PFI, 2004: p. 210-215.
- 264 SUSNIAHTI, N.  
Pengujiian toksisitas ekstrak kasar biji bengkuang (*Pachyrhizus erosus* Urban) dan biji selasih (*Ocimum basilicum* L.) terhadap ulat krop kubis (*Crocidolomia binotalis* Zell.)/N. Susniahti, E. Yulia dan Sudarjat  
Bandung : Fakultas Pertanian UNPAD, 1999: 42 p.
- 265 SUSNIAHTI, N.  
Pengujiian toksisitas ekstrak kasar biji bengkuang (*Pachyrhizus erosus* Urban) dan biji selasih (*Ocimum basilicum* L.) sebagai insektisida alami bagi ulat daun kubis (*Plutella xylostella* L.)/N. Susniahti, E. Yulia dan Sudarjat  
Bandung : Fakultas Pertanian UNPAD, 2000: 36 p.
- 266 SUTRISNO  
Upaya peningkatan perkecambahan benih untuk menunjang pengembangan budidaya tanaman penghasil pestisida nabati *Quassia amara* L./Sutrisno dan Abdul Hanan  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 562-568.
- 267 SUWANDI  
Populasi bakteri antagonistik terhadap *Fusarium* sp. dari rizosfer lada sehat dan sakit kuning/Suwandi, A. Mazid dan Surahman  
*Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. v. 7(1), 2001: p. 59-64.
- 268 SYAHPUTRA, E.  
Aktivitas insektisida ekstrak kulit batang empat famili tumbuhan terhadap ulat krop kubis *Crocidolomia pavonana* (F.)/E. Syahputra, D. Priyono, Dadang, S. Manuwoto, L.K. Darusman  
*Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. v. 10(1), 2004: p. 13-22.
- 269 SYAHPUTRA, E.  
Aktivitas residu fraksi aktif *Dysoxylum acutangulum* Miq. terhadap ulat krop kubis *Crocidolomia binotalis* Zeller/E. Syahputra, D. Priyono, S. Manuwoto, P. Simanjuntak  
Dalam : Prosiding Seminar Nasional Ke-3: Pengelolaan Serangga Yang Bijaksana Menuju Optimalisasi Produksi, Bogor, 6 November 2001. Bogor : Perhimpunan Entomologi Indonesia, 2001: p. 83-92.
- 270 SYAHPUTRA, E.  
Ekstrak *Aglaia angustifolia* (Meliaceae) untuk penggunaan di tingkat petani: keefektifan terhadap ulat krop kubis *Crocidolomia binotalis*/Eddy Syahputra dan Djoko Priyono  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 103-111.
- 271 SYAMSU, K.  
Pengaruh aerasi terhadap produksi bioinsektisida oleh *Bacillus thuringiensis subsp. israelensis* pada bioreaktor tangki pengaduk dan kolom gelembung/K. Syamsu, M. Rahayuningsih, F. Yulianti  
*Jurnal Teknologi Industri Pertanian*. v. 11(3), 2002: p. 92-100.
- 272 SYANDRI, H.  
Penggunaan ikan nilem (*Osteochilus haselti* CV) dan ikan tawes (*Puntius javanicus* CV) sebagai agens hayati pembersih perairan Danau Maninjau, Sumatera Barat/Hafrijal Syandri  
*Jurnal Natur Indonesia*. v. 6(2), 2004: p. 87-90.

- 273 TALANCA, A.H.  
Pengendalian penyakit busuk batang jagung secara hayati dengan jamur *Trichoderma*/A. Haris Talanca, Wasmo Wakiman dan Syahrir Mas'ud  
Dalam : Prosiding Kongres Ke-17 dan Seminar Ilmiah Nasional Perhimpunan Fitopatologi Indonesia, Bandung, 6-8 Agustus 2003. Bandung : PFI, 2004: p. 50-54.
- 274 TAUFIQ, E.  
Pengaruh CNSL terhadap pertumbuhan beberapa jamur patogen tanaman/Efi Taufiq, Hernani dan Mesak Tombe  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 447-451.
- 275 TENGGANO, W.  
Kemampuan *Oxyopes javanus* Thorell memangsa nimfa instar-2 pengisap polong dan imago *Etiella zinckenella* Treit pada berbagai tingkat populasi/Wedanimbi Tengkan, Bedjo, Suharsono  
Dalam : Seminar Hasil Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian: Teknologi Inovatif Komoditas Kacang-kacangan dan Umbi-umbian Mendukung Agribisnis Secara Berkelanjutan, BALITKABI, Malang, 5 Oktober 2004. Bogor : PUSLITBANGTAN, 2004: p. 434-443.
- 276 THAMRIN, M.  
Strategi pengendalian hama penggerek batang padi tanpa insektisida sintetik di lahan pasang surut/M. Thamrin dan S. Asikin  
Dalam : Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pengelolaan Sumberdaya Lahan Rawa dan Pengendalian Pencemaran Lingkungan, Banjarbaru 5-7 Oktober 2004. Bogor : PUSLITTANAK, 2005: p. 251-260.
- 277 TIAHJANI, A.  
Pengaruh ekstrak daun mimba dan daun sirih terhadap penyakit antraknosa (*Gloesporium piperatum*) pada buah cabai merah (*Capsicum annuum*)/Ari Tjahjani, Sri Rahayu dan Supartini  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 348-353.
- 278 TOMBE, M.  
Cengkeh sebagai tanaman pestisida nabati/M. Tombe, A. Asman dan S. Rusli  
Dalam : Prosiding Simposium Ke-3 Hasil Penelitian dan Pengembangan Tanaman Perkebunan: Penerapan Iptek Untuk Meningkatkan Daya Saing Industri Perkebunan Menghadapi Millenium Ke-3, Bogor, 1-2 Desember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 1999: p. 318-327.
- 279 TOMBE, M.  
Pengaruh produk cengkeh terhadap populasi mikroba tanah dan intensitas serangan *Fusarium oxysporum f. sp. vanillae*/Mesak Tombe, Sukamto, Zulhisnain dan Efi Taufiq  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 452-459.
- 280 TRISAWA, I.M.  
Daya pemerangkapan kombinasi minyak *Melaleuca bracteata* dengan sari buah terhadap lalat buah *Bactrocera dorsalis* Hendel/Iwa Mara Trisawa, Wiratno dan Siswanto  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 199-208.
- 281 UHAN, T.S.  
Bioefikasi nematoda entomopatogen *Steinernema* spp. isolat Lembang terhadap larva *Crocidolomia pavonana* (F.) pada tanaman kubis di rumah kaca/T.S. Uhan  
*Jurnal Hortikultura*. v. 15(2), 2005: p. 109-115.

- 282 UHAN, T.S.  
Pengendalian alat buah (*Bactrocera* spp.) tanaman cabai dengan atraktan minyak *Melaleuca brachatea* dan metil eugenol/Tinny Suhartini Uhan dan Wiwin Setiawati  
*Jurnal Hortikultura*. v. 9(1), 1999: p. 25-33.
- 283 ULPAH, S.  
Pengaruh beberapa faktor pada aktivitas residu *Bacillus thuringiensis* terhadap *Plutella xylostella* (Lepidoptera : Plutellidae)/Sarifah Ulpah, Abdul Hadi Idris  
*Jurnal Penelitian Pertanian*. v. 22(2), 2003: p. 76-82.
- 284 WAHYUDI, P.  
Uji antagonistik *Trichoderma viride* dan *Trichoderma harzianum* terhadap jamur *Gloesporium* sp. penyebab penyakit antraknosa pada tanaman/P. Wahyudi, N.B. Nugroho  
*Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*. v. 4(1), 2002: p. 1-6.
- 285 WAHYUNI, S.  
Keefektifan beberapa bahan nabati untuk pengendalian hama Thrips pada tanaman kacang hijau/Sri Wahyuni  
*Agrivita*. v. 27(3), 2005: p. 182-190.
- 286 WAHYUNI, W.S.  
Kemampuan rizobacteria *Pseudomonas putida* Pf-20 untuk mengendalikan Cucumber Mosaic Virus/Wiwiek Sri Wahyuni  
Dalam : Prosiding Kongres Ke-17 dan Seminar Ilmiah Nasional Perhimpunan Fitopatologi Indonesia, Bandung, 6-8 Agustus 2003. Bandung : PFI, 2004: p. 111-115.
- 287 WAHYUNI, W.S.  
Penggunaan serbuk biji mahoni, biji mimba, dan rimpang dringu untuk menjaga mutu benih padi dan jagung dari serangan penyakit bawaan biji/Wiwiek Sri Wahyuni  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 369-374.
- 288 WIBOWO, A.  
Isolasi dan karakterisasi jamur nonpatogenik *Fusarium* sp. untuk pengendalian penyakit layu Fusarium pada pisang/A. Wibowo  
Dalam : Prosiding Kongres Ke-17 dan Seminar Ilmiah Nasional Perhimpunan Fitopatologi Indonesia, Bandung, 6-8 Agustus 2003. Bandung : PFI, 2004: p. 128-133.
- 289 WIBOWO, A.  
Penghambat penyakit busuk pelepah daun padi oleh bakteri antagonis/A. Wibowo  
*Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. v. 7(2), 2001: p. 108-113.
- 290 WIDAYAT, D.  
Uji coba ekstrak alang-alang (*Imperata cylindrica* L.) sebagai bioherbisida pada gulma utama tanaman padi gogo (*Oryza sativa* L.)/D. Widayat, Y. Sumekar dan D. Riswandi  
Bandung : Lembaga Penelitian UNPAD, 2003: 35 p.
- 291 WIDAYAT, W.  
Penggunaan jamur *Paecilomyces fumoso* Roseus (PFR) sebagai teknologi alternatif pengendalian hama nonkimia pada tanaman teh/Wahyu Widayat, Dini Jamia Rayati dan Martanto Martosupono  
Dalam : Prosiding Seminar Sehari Alternatif Pengendalian Hama Teh Secara Hayati, Gambung, 5 Desember 1996. Gambung : Pusat Penelitian Teh dan Kina, 1996: p. 1-13.
- 292 WIDIARTA, I.N.  
Deteksi dini dan pengendalian penyakit tungro/I.N. Widiarta, D. Kusdian dan A. Hasanuddin  
*Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. v. 20(1), 2001: p. 67-71.

- 293 WIDIASTUTI, R.  
Pengendalian ektoparasit *Stomoxys calcitrans* menggunakan ekstrak biji bengkung (*Pachyrhizus erosus*)/R. Widiastuti  
*Biosfera*. v. 19(1), 2000: p. 6-11.
- 294 WIKARDI, E.A.  
Aspek budidaya *Melaleuca bracteata* sebagai penghasil atraktan nabati untuk lalat buah (*Bactrocera dorsalis*)/Ellyda Abas Wikardi  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 502-512.
- 295 WIKARDI, E.A.  
Minyak *Melaleuca bracteata* sebagai atraktan nabati untuk lalat buah (*Bactrocera dorsalis*)/E.A. Wikardi  
Dalam : Kumpulan Materi Apresiasi Penerapan Teknologi Pengendalian Lalat Buah. Jakarta : Direktorat Perlindungan Hortikultura, 2001: p. 84-97.
- 296 WIRANTI, E.W.  
Pemasyarakatan penggunaan pestisida nabati dalam mendukung agribisnis: ulasan (review)/E.W. Wiranti  
*Planta Tropika*. v. 1(2), 2005: p. 84-88.
- 297 WIRATNO  
Pengaruh diameter dan jumlah lubang perangkap dengan pemikat minyak *Melaleuca bracteata* terhadap *Bactrocera dorsalis*/Wiratno, I.M. Trisawa dan Siswanto  
Dalam : Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor, 9-10 Nopember 1999. Bogor : PUSLITBANGBUN, 2000: p. 192-198.
- 298 YASIN, M.  
Efektivitas suspensi ekstrak metanol biji srikaya (*Annona squamosa* L.) terhadap wereng hijau (*Nephotettix virescens* Distant) pada tanaman padi/M. Yasin, Syamsuddin dan Masnawati  
*Jurnal Stigma*. v. 7(4), 1999: p. 51-54.
- 299 YULIANI, S.  
Aktivitas formula Piretum sebagai insektisida nabati/S. Yuliani, S. Rusli, E.A. Wikardi, R. Balfas, C. Indrawanto  
Dalam : Prosiding Simposium Ke-3 Hasil Penelitian dan Pengembangan Tanaman Perkebunan: Penerapan IPTEK untuk Meningkatkan Daya Saing Industri Perkebunan Menghadapi Millenium Ke-3. Bogor : PUSLITBANGBUN, 1999: p. 310-317.
- 300 YUSNAWAN, E.  
Ekstrak kelapa komersial sebagai media untuk deteksi cepat *Aspergillus flavus* penghasil aflatoksin/Eriyanto Yusnawan dan A.A. Rahmianna  
Dalam : Seminar Hasil Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian: Teknologi Inovatif Komoditas Kacang-kacangan dan Umbi-umbian Mendukung Agribisnis Secara Berkelanjutan, BALITKABI, Malang, 5 Oktober 2004. Bogor : PUSLITBANGTAN, 2004: p. 480-486.
- 301 YUSUF, E.S.  
Pengaruh kerapatan konidia *Gliocladium* sp. dan *Trichoderma* sp. terhadap intensitas serangan *Rhizoctonia solani* pada tanaman cabai merah di persemaian/Evi Silvia Yusuf, W. Nuryani, I. Djatnika, Nia Rossiana  
Dalam : Prosiding Kongres Ke-17 dan Seminar Ilmiah Nasional Perhimpunan Fitopatologi Indonesia, Bandung, 6-8 Agustus 2003. Bandung : PFI, 2004: p. 91-95.



## INDEKS PENGARANG

<b>A</b>		<b>C</b>	
Abidin, Z.	001	Chaerani	041, 042
Achmadi, S.S.	036	Chenon, R.D. de	009
Adhi, E.M.	145	Chinchona	059
Adji, S.	002		
Adria	003, 004		
Agustina, L.	070		
Ahmad, I.	005	<b>D</b>	
Ahmad, R.Z.	149	Dadang	043, 066, 268
Aini, L.Q.	006	Dahliaty, A.	157
Aldy-Waridha	007, 008, 009	Dalmadiyo, G.	044
Ali, M.	157	Dana, I G.K.	045, 111
Aliyah, L.	010	Darajat, W.	085
Alouw, J.C.	011	Darmono, T.W.	046, 179
Alwi, A.	028, 034, 035	Darnetty	047, 190
Aminah, S.	178	Darusman, L.K.	268
Aminatun, T.	012	Darwiati, W.	231
Amir	073	Darwis, A.A.	048
Amir, A.M.	013	Daryanto (ed.)	051
Amir, M.	227	Delita, K.	049, 050
Andayani, S.	067	Desmawati (ed.)	051
Anggraeni, I.	014, 231	Dhalimi, A.	052
Ardi	107	Dharmadi, A.	053, 054, 055
Arfiati, D.	067	Dibyantoro, A.L.H.	056
Arifin, M.	015	Direktorat Jenderal Bina Produksi	
Arinafril	016, 017	Tanaman Pangan	057
Arwiyanto, T.	018, 243	Diwang, H.P.	220
Aryanto, S.M.	019	Djamin, A.	008
Asikin, S.	020, 021, 022, 276	Djarwanto	237
Asman, A.	023, 024, 025, 278	Djarmiko, H.A.	058
Asmaniar	026	Djarnika, I.	059, 160, 161, 301
Asmanizar	009	Djaya, A.A.	060, 061
Asrul	027	Djisbar, A.	062
Atmadja, W.R.	028, 119, 134, 188, 189	Djuwarso, T.	063
Azwana	095	Dono, D.	064, 065, 066
		Duriat, A.S.	075
		<b>E</b>	
		Ermayanti, T.M.	207
<b>B</b>			
Baehaki	029		
Bagem Br. S.	031	<b>F</b>	
Bakry, S.	169	Fadjar, M.	067
Bakti, D.	030	Farida, T.	127
Balfas, R.	031, 150, 299	Fauzana, H.	068, 069, 181
Baliadi, Y.	032	Fauzi, M.	073
Baringbing, B.	033, 034, 035, 040	Ferziana	070
Barly	247	Fitriani	242
Batubara, I.	036	Fitringdyah, A.R.	002
Batubara, S.	008		
Bedjo	037, 038, 039, 275	<b>G</b>	
Buchori, D.	065, 066, 196	Genowati, I.	071
Budiarti, T.	040	Ginting, C.	157
Budiharjo	209	Ginting, S.	072
		Giyanto	061
		Gothama, A.A.A.	073, 074

Gunaeni, N.	075	Indriati, G.	188
Gunawan, O.S.	001, 076, 077, 261	Indriyati, N.	109
Gunawan, S.	078	Irfandri	068
<b>H</b>		Isdiyanto	104
Habazar, T.	079	Iskandar, M.	105, 114, 115, 118
Hadad E.A., M.	080	Iskandriati, D.	036
Hadioetomo, R.S.	240	Ismanto, A.	236, 244, 245
Hadipoentyanti, E.	249	Issusilaningtyas, U.H. (ed.)	051
Hadisoeganda, W.W.	081, 261	Istifadah, N.	106
Hadiwiyono	082, 083	<b>J</b>	
Hakim, L.	084	Jamsari	107
Hamdani	225	Jasis (ed.)	051
Hamdani, J.S.	085	Jasni	115
Hamijaya, M.Z.	020	Junianto, Y.D.	108
Hanafi	128	Jusuf, E.	109
Hanafi, M.	036	<b>K</b>	
Hanafiah, A.	190	Kalsum, U.	110
Hanan, A.	266	Kamandalu, A.A.N.B.	045, 111
Handayati, W.	086, 088	Kardin, M.K.	041, 042
Hanudin	086, 087, 088	Kardinan, A.	105, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 134, 258
Hardaningsih, S.	089	Karlina, E.	073
Hardi T.W., T.	090	Karyani, N.	145
Hardiningsih, S.	253	Kasmara, H.	098
Harlion	096	Kasmin	169
Harni, R.	091, 150	Kilin, D.	031, 063, 119, 123, 132
Harnoto	092, 121, 122	Komisi Pestisida	120
Harsanti, E.S.	169	Korlina, E.	185
Hartini, S.	093	Koswanudin, D.	092, 121, 122
Haryanto, B.	240	Kukuh U., B.	075
Hasanuddin	094	Kurnaini, A.	102
Hasanuddin, A.	292	Kurniawan, W.	100
Hasibuan, H.F.	009	Kurniawati, N.	233
Hasim	066	Kusdriaman, D.	292
Hasyim, A.	095	<b>L</b>	
Helmiah	109	Laba, I W.	123
Hendra	124	Langsa, J.	125
Hermanto, C.	096	Laoh, J.H.	124
Hermawan, W.	097, 098	Lasmini, S.A.	165
Herminanto	187	Limbongan, J.	125
Hernani	099, 274	Lisania, N.	047
Hersanti	100	Liswarni, Y.	047
Hidayat, P.	126	Lologau, B.A.	126
Hidayat, Y.	101, 102, 205	Lumentut, N.	011
Horinouchi, H.	148	<b>M</b>	
Husen, N.	242	Ma'mun	024, 133
Hutami, R.	178	Machmud, M.	127
Hyakumachi, M.	148	Maharni	157
<b>I</b>		Mahriani	144
Ichwan, A.	169	Maizar	128
Idris, A.H.	283	Makmun	031
Idris, H.	004	Mamesah, D.	125
Indiati, S.W.	103		
Indrawanto, C.	299		
Indrayani, I G.A.A.	073		

- |                    |                    |                               |  |
|--------------------|--------------------|-------------------------------|--|
| Manaf, S.          | 129                | Nuryani, W.                   | 059, 160, 161, 301   |
| Manohara, D.       | 130                | Nuzullianti, D.               | 015  |
| Manurung, J.       | 131                |                               |  |
| Manuwoto, S.       | 065, 066, 268, 269 | <b>O</b>                      |  |
| Mardiningsih, T.L. | 132, 133, 134      | Ohsawa, K.                    | 043, 162   |
| Marheni            | 135                | Omoy, T.R.                    | 230  |
| Marsiah            | 061                |                               |  |
| Martono, B.        | 062, 136, 137      | <b>P</b>                      |  |
| Martono, E.        | 084, 138           | Pakih, J.S.                   | 163  |
| Martoredjo, T.     | 139, 262           | Panggeso, J.                  | 164  |
| Martosupono, M.    | 291                | Parwati, T.                   | 208  |
| Marwati, T.        | 099, 140           | Pasaribu, E.H.                | 104  |
| Marwoto            | 251                | Pasaru, F.                    | 165  |
| Maryam-Abn         | 141, 142, 143, 182 | Permadi, B.                   | 166, 167   |
| Mas'ud, S.         | 273                | Poeloengan, M.                | 168  |
| Masnawati          | 298                | Poniman                       | 169  |
| Masnilah, R.       | 144                | Poromarto, S.H.               | 170  |
| Mazid, A.          | 267                | Prabawati, S.                 | 171  |
| Meilasari, R.      | 040                | Prajitno, A.                  | 067  |
| Melanie            | 098                | Pramono, A.                   | 146  |
| Mihardja, S.       | 087                | Pramono, D.                   | 073  |
| Mudjiono, G.       | 070, 221           | Pramono, E.                   | 213  |
| Muhidin            | 161                | Prasetyowo, H.                | 195  |
| Mujiman            | 096                | Prayogo, Y.                   | 089, 172, 253  |
| Mujiono            | 187                | Prayudi, B.                   | 021  |
| Mukminin, K.       | 096                | Prihatiningsih, N.            | 058  |
| Muliani, Y.        | 143                | Prijono, D.                   | 064, 065, 066, 126, 173,<br>174, 175, 176, 196, 225,<br>257, 268, 269, 270 |
| Muller, P.         | 016                |                               |  |
| Mulya, B.          | 061                | Priyadi, R.                   | 177  |
| Mulya, K.          | 145                | Proksch, P.                   | 156  |
| Mulyana, T.        | 142                | Puji L., I.                   | 178  |
| Mulyono, K.        | 243                | Purbadi                       | 191  |
| Mulyono, S.        | 146                | Purnama, A.                   | 100  |
| Murtiningsih       | 171                | Purwantara, A.                | 179  |
| Muryati            | 147                | Pusat Penelitian Kina dan Teh | 180  |
| Muslim, A.         | 148                | Puspita, F.                   | 069, 124, 181  |
| Mustika, I.        | 114, 149, 150      | Puspitasari, S.               | 173, 176   |
| Mutiara            | 143                |                               |  |
|                    |                    | <b>R</b>                      |  |
| <b>N</b>           |                    | Rachmat, J.                   | 208  |
| Nainggolan, P.     | 209                | Raga, I N. (ed.)              | 051  |
| Namudin            | 161                | Rahardjo, I.B.                | 182  |
| Napitupulu, B.     | 210                | Rahayu, S.                    | 145, 277   |
| Nasir, B.          | 151, 152, 164      | Rahayuningsih, M.             | 271  |
| Nasrun             | 190                | Rahma                         | 183  |
| Natawigena, W.D.   | 153                | Rahmawati                     | 061  |
| Noveriza, R.       | 130, 154, 155      | Rahmianna, A.A.               | 300  |
| Nugraha, A.        | 092, 122           | Railan, M. (ed.)              | 051  |
| Nugroho, B.W.      | 066, 156, 173, 176 | Ramland, A.                   | 081  |
| Nugroho, N.B.      | 284                | Rasminah Ch. Sy., S.          | 221  |
| Nugroho, T.T.      | 157                | Rauf, A.                      | 126  |
| Nugrohorini        | 158                | Rayati, D.J.                  | 291  |
| Nur, A.M.          | 108                | Rifki, A.                     | 184  |
| Nurbailis          | 159                | Riswandi, D.                  | 290  |
| Nurdjanah, N.      | 248                | Riswanto, A.                  | 213  |
| Nuryani, S.        | 170                |                               |  |



Rizal, M.	002	Subiyakto	074, 218, 219, 220, 221
Rochmayanti, Y.	056	Sucherman, O.	053
Rosmahani, L.	185	Sudantha, I M.	222
Rosman, R.	186	Sudarjat	223, 264, 265
Rossiana, N.	059, 301	Sudarmadji, D.	224
Roswianti, Y.	187	Sudarmo	173, 225
Rumini, W.	188, 189	Sudarwohadi, S.	081
Rusli, R.	068, 069, 181	Sudir	226, 227
Rusli, S.	024, 031, 278, 299	Sudjatmoko, F.X.B.	053
Rustam	190	Sudjono, M.S.	228
<b>S</b>		Sudrajat, D.	150
Saepullah, A.	191	Sugiartini, E.	178
Salaki, C.L.	192	Sugita, P.	229
Sandjaya, Y.	056	Suhardi	191, 230
Sanjaya, Y.	193, 194	Suharsono	275
Santoso	227	Suharti, M.	231
Santoso, S.	195	Suharto	232
Santoso, T.	172	Suharto, H.	233
Sanusie, I.	087	Suharyanto	234
Sapdi	196	Sukamto	279
Saroyo	197	Sukamto, S.	235
Sarwono	198	Sukartana, P.	236, 237, 247
Sastrodihardjo, S.	029, 199, 200, 201	Sukasman	238, 239
Sastrosiswojo, S.	201	Sukmadi, B.	240
Setiawati, W.	202, 282	Sukmana, C.	114
Setyorini, D.	185	Sukmarisa, Y.	157
Setyorini, Y.	203	Sukorini, H.	241
Shahabuddin	204	Sulaksono, P.	242
Sianipar, M.S.	205, 206	Sulistiyaningsih, E.	262
Sihombing, D.	141	Sulistyo, T.D.	170
Silvia, E.	161	Sulyo, Y.	088, 182
Simamora, M.	210	Sumardi	085
Simanjuntak, P.	173, 207, 208, 269	Sumardiyono, C.	139, 243
Simanungkalit, R.D.M.	209	Sumarni, G.	244, 245, 247
Simatupang, S.	210	Sumartini	246
Siringoringo, H.H.	090	Sumawa, I N.	045
Siswanto	280, 297	Sumekar, Y.	290
Sitepu, D.	052	Sumiati, E.	076
Sitepu, I.R.	231	Sunarto, A.	218
Slamet	211	Sunarto, T.	100, 167
Soedigdo P.	153	Supangkat S.M., G.	084
Soedigdo, S.	153	Suparman	128
Soejitno	034, 035	Supartini	277
Soekarto	211	Suparyono	226, 227
Soeksmanto, A.	208, 212	Suprapti, S.	247
Soeripto	168	Suprpto	248
Soesanto, L.	213	Supratman, U.	098
Soetopo, D.	052, 119	Supriadi	145, 249
Soetopo, S.	123	Supriyatin	250, 251, 252, 253, 254, 255, 256
Sofiana, B.	140	Surahman	267
Soleh, M.	185	Surahmat, E.C.	257
Solikin	214, 215	Suriati, S.	258
Somantri, A.	202	Surjana, T.	259
Suastika, I B.K.	045, 111 216, 217	Suroso	248
Subhana	096	Suryanah	141

Suryani, L.	243, 260	Umrah	242
Suryaningsih, E.	081, 261	Utami, D.S.	213
Suryanti	262		
Susan M.N.	168	<b>W</b>	
Susanto, A.	101, 167	Wagiyana	211
Susila, R.	171	Wahid, A.	151, 204
Suskandini	263	Wahyono, T.E.	028
Susniahti, N.	101, 205, 264, 265	Wahyudi, P.	284
Sutarya, E.	087	Wahyuni, S.	062, 285
Sutrasman	154	Wahyuni, W.S.	286, 287
Sutrisno	266	Wakiman, W.	273
Suwahyono, U.	071	Wattimena, A.	048
Suwandi	267	Wibowo, A.	288, 289
Suyasa, I N.	217	Widayat, D.	290
Syafril	026	Widayat, W.	291
Syahid, S.F.	033	Widiarta, I N.	292
Syahputra, E.	268, 269, 270	Widiastuti, R.	293
Syamsu, K.	271	Widodo	172
Syamsuddin	298	Wikardi, E.A.	063, 133, 294, 295, 299
Syandri, H.	272	Willis, M.	022
Syekhfani	221	Winarno, D.	220
		Winarti, C.	154, 155
<b>T</b>		Winarto, B.	230
Talanca, A.H.	273	Wiranti, E.W.	296
Tanjung, A.	026	Wiratno	133, 280, 297
Taryono	080	Witjaksono	147
Taufiq, E.	274, 279		
Tengkano, W.	275	<b>Y</b>	
Thamrin, B.	021	Yasin, M.	298
Thamrin, M.	020, 022, 276	Yasir, H.	095
Tjahjani, A.	277	Yulia, E.	264, 265
Tjokrosoedarmo, A.H.	262	Yuliani, S.	140, 299
Tohidin	100	Yulianingsih	171
Tombe, M.	155, 209, 274, 278, 279	Yulianti, F.	271
Trisawa, I.M.	280, 297	Yunisman	107
Trisyono, Y.A.	147	Yursida	049
Tritianingsih	140	Yusnawan, E.	089, 246, 300
Triwahyu P., E.	158	Yusuf, E.S.	301
Tukimin	073		
		<b>Z</b>	
<b>U</b>		Zainita (ed.)	051
Uhan, T.S.	202, 281, 282	Zerlita, M.	207
Ulpah, S.	283	Zulhisnain	279



## INDEKS SUBJEK

- A**
- Aerasi 271
  - Aflatoksin 229, 300
  - Agen pengendali hayati 021, 032, 073
    - *Bacillus thuringiensis* 005, 051, 283
    - bakteri antagonis 090
    - bakteri pendar flour 094
    - *Beauveria bassiana* 051, 108, 164, 179
    - Dioscorea 056
    - efikasi 231
    - *Eriborus argenteopilosus* 065, 066, 196, 202
    - *Gliocladium roseum* 089
    - *Gliocladium* sp. 161
    - Helminthosporium 226
    - *Heterorhabditis* sp. 193
    - ikan nilem 272
    - ikan tawes 272
    - Lamprosema 125
    - mikroba antagonis 087
    - nematoda 041, 078
    - *Oxyopes javanus* 275
    - *Paecilomyces fumoso* 291
    - pembersih perairan 272
    - pengujian biologis 075
    - protozoa parasit 072
    - *Pseudomonas fluorescens* 014, 161, 190, 213, 228, 243, 260
    - *Pseudomonas putida* 027, 286
    - *Rhizoctonia binucleate* 170
    - *Rhizoctonia solani* 226
    - *Sacrocyctis singaporensis* 072
    - *Steinernema* sp. 073, 281
    - tanaman antagonis 078
    - *Trichoderma fluorescens* 228
    - *Trichoderma harzianum* 089, 161, 235, 284
    - *Trichoderma* sp. 047, 242, 262, 273
    - *Trichoderma viride* 284
    - *Xanthomonas maltophilia* 230
  - Aglaia angustifolia*
    - ekstrak kulit batang 270
    - pestisida nabati 212, 270
  - Aglaia harmsiana* 064, 065
  - Aglaia odorata* 156, 176, 225, 232
    - ekstrak ranting 196
  - Aglaia* sp. 208
    - ekstrak 173
  - Agribisnis 296
  - Air rendaman kulit kayu 100
  - Akar kuning 036
  - Akar wangi
    - pestisida nabati 118
  - Aktivitas enzimatis 157
  - Alang-alang
    - ekstrak 106, 107, 290
  - Aleokimia tumbuhan 199
  - Allamanda cathartica* 004
  - Allium ascalonicum* 151, 152, 165, 261
  - Alpinia galanga* 171
  - Amblyseius deleoni* 054, 194
  - Anacardium occidentale* 222, 237
  - Andrographis paniculata* 229
  - Annona glabra* 244
  - Annona muricata* 053, 245
  - Annona squamosa* 069, 129, 142, 181, 197, 298
  - Antifidan serangga
    - *Epilachna vigintioctopunctata* 097, 098
    - lada 248
    - pengaruh makan 015, 098
  - Antraknosa 139, 159, 277
  - Anyelir 161
  - Apel 139
  - Aphids 049
  - Aplikasi pemupukan 180
  - Aplikasi pestisida 012, 119, 141
  - Aplikasi teknologi 057
  - Arachis hypogaea* 228
  - Arcangelisia flava* 036
  - Aspergillus flavus* 229, 300
  - Asteraceae 299
  - Atraktan hama 023, 081, 147, 239, 280, 297
  - Atraktan nabati 112, 113, 282, 294, 295
  - Azadirachta indica* 005, 012, 029, 044, 053, 055, 068, 082, 104, 106, 114, 115, 121, 132, 134, 139, 142, 144, 182, 187, 189, 194, 200, 201, 214, 215, 219, 220, 255, 277, 287
  - Azadirachtin 119, 123, 126, 132
- B**
- Bacillus subtilis* 261
  - Bacillus thuringiensis* 039, 051, 109, 146, 151, 240, 271, 283
    - agen pengendali hayati 005, 283
  - Bactrocera cucurbitae* 138
  - Bactrocera dorsalis* 117, 198, 280, 294, 295, 297
  - Bactrocera* sp. 113, 282
  - Bahan aktif 240
  - Bahan organik 061, 210
  - Bahan pestisida nabati
    - *Acorus calamus* 062
    - *Aglaia angustifolia* 212, 270

- <i>Aglaiia harmsiana</i>	064, 065	- <i>Melaleuca</i>	022
- <i>Aglaiia odorata</i>	156, 176, 196, 225, 232	- Meliaceae	174, 175
- <i>Aglaiia</i> sp.	173, 208	- mindi	012, 063
- akar wangi	118	- minyak atsiri	297
- alang-alang	106, 107	- minyak jarak	237
- <i>Allamanda cathartica</i>	004	- nilam	133
- <i>Annona glabra</i>	244	- nimba	005, 012, 029, 044, 053, 055, 062, 068, 082, 104, 106, 114, 115, 121, 123, 126, 132, 134, 139, 142, 144, 182, 187, 189, 194, 200, 201, 214, 215, 219, 220, 255, 277, 287
- bawang putih	086	- nona sabrang	244
- bengkuang	103, 128, 132, 136, 137, 169, 186, 203, 211, 223, 264, 265, 293	- <i>Ocimum</i> sp.	249
- cabai	241	- pacar cina	156, 176, 196, 225, 232
- cengkeh	024, 025, 278, 279	- pala	192
- <i>Chromolaena odorata</i>	022	- pinang	012
- daun jeringau	033	- piretrum	031, 115, 116, 258, 299
- daun kamalakian	063	- Platypus	236
- daun kemliki	063	- <i>Polyalthia littoralis</i>	043
- daun panahan	063	- <i>Quassia amara</i>	266
- daun salam	033	- saga	132 144
- <i>Derris eliptica</i>	011	- selasih	223, 264, 265
- dringgu	287	- serbuk daun gulma	100
- <i>Dysoxylum acutangulum</i>	010, 269	- sirih	082, 084, 106, 144, 277
- <i>Dysoxylum mollossimum</i>	257	- sirsak	053, 063, 115, 119, 123, 245
- <i>Dysoxylum</i>	093	- srikaya	063, 069, 103, 129, 132, 142, 181, 197, 298
- ekstrak bahan nabati	246	- surian	102
- ekstrak biji-bijian	132	- tanaman obat	052, 062, 110, 114, 130, 131
- ekstrak tanaman	191	- tanaman rempah	052, 130
- gadung	012, 153, 183, 187	- tefrosia	115
- gambir	003, 059	- teh hijau	168
- Guttiferae	268	- tembakau	049, 134, 140
- jahe	016, 158	- temukunci	154
- jambu biji	159	- temulawak	155
- jambu mente	105, 274	- <i>Tithonia diversifolia</i>	101
- jarak (pohon)	063, 091, 132, 169	- <i>Tithonia tageflora</i>	012
- kacang babi	166	- <i>Toona sureni</i>	055
- <i>Kalanchoe daigremontiana</i>	098	- tuba	012
- kamalakian	132	- turi	197
- kayambang	177	- widuri	204
- kelapa	300	Bakteri antagonis	014, 018, 076, 094, 127, 145, 226
- kembang merah	197	- agen pengendali hayati	090
- kencur	138, 158	- isolasi	006, 018
- kenikir	008	- <i>Pseudomonas fluorescens</i>	190
- kirinyu	206		
- krisan	207		
- kulit kayu	100		
- kunyit	033, 158		
- lada	248		
- <i>Lantana camara</i>	012, 063, 092, 122, 132, 195		
- lengkuas	171		
- limbah puntung rokok	049		
- mahoni	143, 287		
- <i>Melaleuca bracteata</i>	023, 280, 282, 294, 295, 297		

Bakteri patogen	076	Caisim lihat caisin	
Bakteriosis	086, 145, 168, 197	Caisin	058, 082
Bakterisida	067	<i>Callosobruchus chinensis</i>	043
Bakteronosa	146	<i>Callosobruchus maculatus</i>	128
Bali	162	<i>Callosobruchus</i> sp.	040
Bawang merah		<i>Calotropis gigantea</i>	204
- pengendalian hama	151, 152, 165	<i>Camellia sinensis</i>	104, 168, 180, 262, 291
- pengendalian penyakit	261	<i>Cananga odorata</i>	034
Bawang putih	086	<i>Capsicum annuum</i>	084, 261, 277, 282, 301
Bawang-bawangan	083	Cara ekstraksi	140
Bayam	068	Cara kultur teknik	141
<i>Beauveria bassiana</i>	019, 051, 095, 152, 179, 224	<i>Carpophilus</i> sp.	258
- agen pengendali hayati	108, 164, 179	Cengkeh	130, 278
- jamur entomopatogen	108	- ekstrak tanaman	278
Bengkuang		- pestisida nabati	024, 025, 278, 279
- bahan aktif	186	- produk cengkeh	024, 279
- ekstrak biji	103, 128, 136, 137, 169, 203, 211, 223, 264, 265, 293	Cente lihat <i>Lantana camara</i>	
- pestisida nabati	103, 128, 132, 136, 137, 169, 186, 203	Cerambycidae	179
- tepung biji	128	<i>Chromolaena odorata</i>	022, 206
Benih tanaman	167, 242, 287	<i>Chrysanthemum cinerariaefolium</i>	116, 258, 299
Bibit tanaman	082, 083, 089, 190, 210, 301	<i>Chrysanthemum morifolium</i>	207
Bioinsektisida lihat insektisida hayati		<i>Chrysanthemum</i> sp.	191
Biopestisida lihat pestisida hayati		<i>Citripestis sagitaferella</i>	147
Bioreaktor	271	Citrus	157
Bioteknologi	048	<i>Colletotrichum</i>	139
- pertanian organik	050	<i>Colletotrichum capsici</i>	159
<i>Brassica chinensis</i>	241	<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>	106
<i>Brassica oleracea capitata</i>	070, 164, 173, 269, 281	<i>Coptotermes curvignathus</i>	028, 244, 245
<i>Brassica oleracea</i>	101	<i>Corticium rolfsii</i>	278
Brokoli	202	<i>Cosmopolites sordidus</i>	095
<i>Brontispa longissima</i>	188, 189	Crocidolomia	164
Budi daya organik	068	<i>Crocidolomia binotalis</i>	064, 065, 066, 137, 173, 174, 175, 176, 205, 211, 225, 257, 264, 269, 270
Budi daya tanaman	001, 108, 186, 214, 215, 266, 276, 294	- aspek biologi	257
Bunga sedap malam	160	<i>Crocidolomia pavonana</i>	136, 202, 268, 281
<b>C</b>		<i>Cryptotermes cynocephalus</i>	115
Cabai merah		Cucumber Mosaic Virus	182, 286
- agen pengendali hayati	075	<i>Cucumis melo</i>	203
- benih	242, 301	<i>Cylas formicarius</i>	254, 255
- ekstrak tanaman	241	<i>Cyllodes bifacies</i>	193
- mulsa	026	Cypermethrin	119, 123
- pengendalian hama	026, 084, 282	<b>D</b>	
- pengendalian penyakit	075, 159, 242, 261, 277, 301	<i>Dacus dorsalis</i>	198
- penyakit antraknosa	077	Danau Maninjau	272
- penyakit tanaman	075, 077, 159	Daun wangi	023
- perlakuan benih	026	Daya hambat jamur	260
- pestisida nabati	241	Daya tahan kayu	237
<i>Caesalpinia pulcherima</i>	197	Daya toksisitas	153
		<i>Dendrothema grandiflora</i>	059
		<i>Derris eliptica</i>	
		- pestisida nabati	011

<i>Diaphania indica</i>	020	Ekstrak biji	
<i>Dioscorea hispida</i>	153, 183, 187	- <i>Aglaiia harmsiana</i>	964, 065
DNA	109	- zat pelarut	103
<i>Dolleschalia polibete</i>	114	- zat perata	103
Dolak ramin		Ekstrak metanol	
- pengendalian hama	236	- biji srikaya	298
Domba		- efektivitas	298
- pengendalian penyakit	149	Ekstrasi nikotin	140
Dosis aplikasi	033, 160	<i>Elaeis guineensis</i>	007, 009
- insektisida hayati	002	Elektroforesis	109
- insektisida nabati	005, 011	Empoasca	053, 251
- pemupukan	002	<i>Endotokia matricida</i>	032
Dringu	287	<i>Epilachna varivestis</i>	003
Dysoxylum		<i>Epilachna vigintioctopunctata</i>	
- pestisida nabati	093	- antifidan serangga	097, 098
<i>Dysoxylum acutangulum</i>		<i>Eriborus argenteopilosus</i>	
- pestisida nabati	010, 269	- agen pengendali hayati	065, 066, 196
- residu fraksi aktif	269	- serangga parasitoid	196, 202
<i>Dysoxylum mollossimum</i>	257	Erwinia	086
<b>E</b>		<i>Escherichia coli</i>	197
Efek fisiotoksikologis	016	Etanol	299
Ekstrak		<i>Etiella zinckenella</i>	250, 275
- alang-alang	290	Eugenol	025, 278
- bawang putih	086	<b>F</b>	
- biji <i>Aglaiia harmsiana</i>	064, 065	Ficus	022
- biji bengkuang	293	Formula insektisida	031
- biji srikaya	298	Formulasi pestisida	024
- bunga piretrum	115	Fungisida	046, 111, 230
- daun gambir	003	Fungisida botani lihat fungisida nabati	
- daun jarak	063, 091	Fungisida hayati	247
- daun jeringau	033	Fungisida nabati	060, 154, 155, 159, 249, 274, 279
- daun <i>Kalanchoe daigremontiana</i>	098	- bawang-bawangan	083
- daun kamalakian	063	Fungisida sintesis	058
- daun kemliki	063	Fusarium	185
- daun mindi	063	<i>Fusarium oxysporum</i>	045, 047, 060, 061, 083, 111, 154, 155, 216, 260, 274, 278, 279
- daun nimba	068, 106, 115, 139	<i>Fusarium solani</i>	274, 278
- daun panahan	063	<i>Fusarium sp.</i>	148, 161, 170, 243, 267, 288
- daun salam	033	<b>G</b>	
- daun selasih	113	Gadung	
- daun sirih	106	- ekstrak	187
- daun sirsak	063, 115	- kandungan racun	153
- daun srikaya	063	- pestisida nabati	012, 153, 183
- <i>Derris eliptica</i>	011	- rodentisida	153
- gadung	187	- umbi	153, 187
- gambir	059	Gamal	099
- kenikir	008	Gambir	
- kulit batang <i>Aglaiia angustifolia</i>	270	- ekstrak daun	003
- lengkuas	171	- pestisida nabati	003, 059
- nimba	005	Gandapura	099
- ranting <i>Aglaiia odorata</i>	196		
- rimpang alang-alang	106		
- rimpang kencur	138		
- rimpang kunyit	033, 158		
- tefrosia	115		
Ekstrak bahan nabati	246		

Glikosida akar kuning	036	- boktor	102, 179
Gliocladium	185	- boleng	253, 254
<i>Gliocladium roseum</i>	089	- <i>Brontispa longissima</i>	189
<i>Gliocladium</i> sp.	301	- <i>Callosobruchus chinensis</i>	043
- agen pengendali hayati	161	- <i>Callosobruchus maculatus</i>	128
<i>Gliocladium virens</i>		- <i>Callosobruchus</i> sp.	040
- pestisida hayati	111	- <i>Carpophilus</i> sp.	258
<i>Globodera rostochiensis</i>	100	- Cerambycidae	179
<i>Gloesporium piperatum</i>	277	- <i>Citripestis sagitaferella</i>	147
<i>Gloesporium</i> sp.	284	- <i>Coptotermes curvignathus</i>	030
<i>Glomerella cingulata</i>	139	- <i>Cosmopolites sordidus</i>	095
<i>Glycine max</i>	015, 089, 125, 172, 213, 250, 251, 252, 263	- <i>Crocidolomia binotalis</i>	064, 065, 066, 137, 174, 175, 205, 257
<i>Gonystylus bancanus</i>	236	- <i>Crocidolomia pavonana</i>	202, 281
Gulma daun lebar	007, 009	- <i>Crocidolomia</i>	164
Gulma		- <i>Cylas formicarius</i>	255
- pengendalian nabati	290	- <i>Cylloides bifacies</i>	193
- pestisida nabati	100	- <i>Dacus dorsalis</i>	198
- serbuk daun	100	- <i>Dolleschalia polibete</i>	114
Guttiferae	268	- Empoasca	053, 251
		- <i>Epilachna varivestis</i>	003
		- <i>Epilachna vigintioctopunctata</i>	097
		- <i>Etiella zinckenella</i>	250, 275
		- <i>Glomerella cingulata</i>	139
		- hama bubuk	128
		- hama daun	068
		- hama kapas	219
		- hama pemakan daun	009, 028, 034, 035
		- hama pengetam janur kelapa	188, 189
		- hama penggerek bonggol	095
		- hama penggerek polong	122, 250
		- hama penggulung daun	104
		- hama penghisap polong	121, 172, 252, 275
		- hama perusak benih	040
		- hama perusak daun kedelai	251
		- hama wereng batang coklat	135
		- <i>Helicoverpa armigera</i>	039, 056, 196, 202
		- <i>Helicoverpa</i> sp.	218
		- <i>Helopeltis antonii</i>	055, 119, 134, 224
		- <i>Helopeltis</i> sp.	053, 239
		- <i>Homona coffearia</i>	104
		- kepinding tanah	184
		- kumbang ambrosia	236
		- kutu daun	143
		- lalat buah	112, 117, 138, 198, 280, 282, 295
		- <i>Lepidoptera</i> sp.	034
		- <i>Liriomyza huidobrensis</i>	126
		- <i>Macrosiphoniella sanborni</i>	143
		- <i>Maenas maculifascia</i>	028
		- <i>Martianus dermestoides</i>	129
		- <i>Maruca testulalis</i>	122
		- <i>Metarhizium anisopliae</i>	179
		- <i>Nezara viridula</i>	250
		- ngengat	147
		- <i>Nilaparvata lugens</i>	135
<b>H</b>			
Hama			
- aspek biologi	092		
- cabai merah	084		
- musuh alami	054, 194		
- nematoda	032		
- parasitoid hama	196		
- pengendalian hayati	037, 090		
- pengendalian populasi	125		
- pengendalian terpadu	185		
- populasi	084		
- tanaman penghasil kayu	231		
- tanaman perangkap	081		
- terong	003		
Hama produk			
- antraknosa	139		
- hama bubuk beras	158		
- hama bubuk kayu kering	244, 245		
- hama gudang	210, 248		
- <i>Heterobostrychus aequalis</i>	244, 245		
- jamur kayu	237		
- jamur pelapuk kayu	247		
- lalat buah	138, 294		
- <i>Pthorimaea operculata</i>	210		
- rayap kayu kering	115		
- rayap tanah	244		
- <i>Sitophilus oryzae</i>	158		
Hama sayuran			
- Oecophylla	020		
- Tachinidae	020		
Hama tanaman	003, 074, 178, 216		
- Aphids	049		
- <i>Bactrocera cucurbitae</i>	138		
- <i>Bactrocera dorsalis</i>	198, 280		

### **Bibliografi Khusus Biopestisida**



- <i>Palpita</i> sp.	203	<i>Heterorhabditis</i> sp.	
- penggerek batang padi putih	021	- agen pengendali hayati	193
- penggerek batang padi	276	<i>Hevea brasiliensis</i>	094
- penggerek batang	256	Hewan percobaan	212
- penggerek umbi kentang	166, 167	Hewan ternak	293
- penggorok daun	126	Hipovirulen	148
- <i>Phthorimaea operculata</i>	167	<i>Homona coffearia</i>	104
- <i>Plesioa reichei</i>	011	Hydrozoa	067
- <i>Plutella xylostella</i>	005, 016, 070, 101, 164, 201, 206, 241, 283	<b>I</b>	
- rayap	030	Identifikasi bakteri	006, 127
- <i>Riptortus linearis</i>	121, 172	Ikan nilam	272
- <i>Riptorus</i> sp.	252	Ikan tawes	272
- <i>Scirpophaga innotata</i>	021	<i>Imperata cylindrica</i>	106, 107, 290
- <i>Scotinophara coarctata</i>	184	Indonesia	017, 048
- <i>Setothosea asigna</i>	007	Induksi kalus	079
- siput emas	192	Infeksi jamur	083
- siput	233	Infeksi penyakit	082
- <i>Sitophilus</i> sp.	040	Infektivitas hama	193
- <i>Sitophilus</i>	299	Inokulasi	044, 292
- <i>Spodoptera exigua</i>	151, 152, 165, 204	Inokulum jamur	229
- <i>Spodoptera litura</i>	015, 069, 092, 107, 123, 124, 125, 181, 195, 202, 232, 299	Insektisa nabati	110
- <i>Tenebrio monitor</i>	035	Insektisida alami lihat insektisida hayati	
- Thrips	141, 285	Insektisida botani lihat insektisida nabati	
- tikus	072	Insektisida hayati	002, 020, 055, 074, 095, 152, 164, 165, 268, 271
- <i>Tribolium castaneum</i>	033, 105	Insektisida nabati	005, 010, 031, 049, 064, 065, 066, 074, 101, 105, 107, 119, 158, 173, 175, 180, 184, 186, 188, 192, 200, 205, 207, 212, 219, 220, 236, 238, 240, 248, 250, 251, 252, 258, 299
- tungau	054, 103	- kandungan kimiawi	062
- ulat buah	223	- uji efektivitas	004
- ulat daun kubis	005, 206, 265	- uji pendahuluan	118
- ulat daun tembakau	220	Insektisida sintetis	063, 132
- ulat grayak	015, 037, 107, 169, 181	Integrasi pertanian-peternakan	085
- ulat kantong	231	Intensitas penyakit	082
- ulat kenanga	132	Intensitas serangan jamur	279
- ulat krop kubis	136, 173, 175, 176, 205, 211, 225, 264, 268, 269, 270	Inventarisasi gulma	214
- wereng coklat	029	<i>Ipomoea batatas</i>	253, 254, 255, 256
- wereng hijau	298	Isolasi bakteri	006, 018
- <i>Xystrocera festiva</i>	102	Isolat bakteri	088, 127, 267, 289
Hama ternak	293	- <i>Bacillus thuringiensis</i>	109
Hasil tanaman	070, 084, 125, 227	- teknik isolasi	226
<i>Helicoverpa armigera</i>	039, 056, 196, 202, 223	Isolat jamur	157, 288
<i>Helicoverpa</i> sp.	218	Itik	
Helminthosporium		- integrasi pertanian	085
- agen pengendali hayati	226	<b>J</b>	
<i>Helopeltis antonii</i>	055, 119, 134, 224	Jagung	
<i>Helopeltis</i> sp.	053, 239	- benih tanaman	287
Hepatoprotektor	036		
Herbisida alami	099, 214		
Herbisida kimia	071		
<i>Heterobostrychus aequalis</i>	244, 245		

- penyakit tanaman	273	Kalanchoe	097
Jagung manis	177	<i>Kalanchoe daigremontiana</i>	098
Jahe		Kalimantan Selatan	022
- ekstrak rimpang	016, 158	Kamalakian	
- nematoda hayati	149	- pestisida nabati	132
- pengendalian penyakit	091	Kambing	
- penyakit tanaman	145	- pengendalian penyakit	149
- pestisida nabati	158	Kandungan kimiawi	024, 025, 084, 249
Jalur distribusi	120	- herbisida alami	099
Jambu biji		Kapas	
- anti jamur	159	- mulsa jerami padi	221
- ekstrak daun	159	- pengendalian hama	219, 221
- lalat buah	113, 280, 297	- tumpang sari	221
Jambu mente	278	Karakterisasi jamur	288
- ekstrak	105	Karet	
- kulit biji	274	- pengendalian hama	094
- kulit gelondong buah	105	Kayambang	
- minyak laka	237	- jagung manis	177
- pengendalian penyakit	222	Kayumanis	
- pestisida nabati	105, 274	- herbisida alami	099
Jamur antagonis	088, 089, 222, 224, 228, 235, 284	Kayuputih	
Jamur entomopatogen	039, 051, 095, 108, 157, 161, 170, 172, 185, 213, 227, 238, 243, 253, 261, 262, 273, 286, 291	- herbisida alami	099
- perbanyakan	095	Keanekaragaman hayati	017
- seleksi substrat	095	Keawetan kayu	115
Jamur nematofagus		Kebun Raya Bogor	093
- pengendalian hayati	149	Kedelai	
Jamur nonpatogenik	288	- bibit tanaman	079, 089
Jamur patogen	047, 130, 148, 154, 155, 164, 249, 274, 279	- hama tanaman	015, 125, 250, 251, 252
Jamur pelapuk kayu	247	- induksi ketahanan kalus	079
Jarak (pohon)	237	- mulsa jerami padi	221
- ekstrak daun	169	- pengendalian hama	037, 038, 124, 125, 172, 221, 250, 251, 252
- ekstrak tanaman	091	- pengendalian penyakit	089, 213, 246, 263
- minyak jarak	091, 237	- pola tanam	263
- pestisida nabati	091, 132, 169	- produksi tanaman	263
Jati	014	- tumpang sari	221, 263
Jawa Barat	163	Kehilangan hasil	068, 125
Jeruk	157	Kelapa	
- minyak atsiri	147	- bibit tanaman	011
<b>K</b>		- ekstrak	300
Kacang babi	166	- pengendalian hama	188, 189
Kacang hijau	285	Kelapa sawit	
- benih	040	- pengendalian hama	007, 009
- pengendalian hama	128	Kembang merah	197
- pengendalian penyakit	228	Kenanga	
<i>Kaempferia galanga</i>	138	- hama pemakan daun	028
<i>Kaempferia pandurata</i>	154	Kencur	
Kakao	144, 157	- aktivitas biologis	138
- pengendalian penyakit	235	- ekstrak rimpang	138, 158
		- herbisida alami	099
		- pestisida nabati	130, 138, 158
		Kenikir	008
		Kentang	
		- pengendalian hama	126, 167, 210

### ***Bibliografi Khusus Biopestisida***

- pengendalian penyakit	100	Larva	107
- penyimpanan benih	210	Larva udang	067
Kepadatan tanaman	070	Leguminosae	239
Kerentanan penyakit	079	Lengkuas	171
Kesehatan ternak	131, 168, 229	<i>Lepidoptera</i> sp.	034
Ketimun	286	Limbah industri	247
Keuntungan ekonomi	239	Limbah puntung rokok	
Kirinyu	206	- pestisida nabati	049
Kitinase	157	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	126
Koleksi plasma nutfah	022, 081	<i>Lycopersicon esculentum</i>	027, 060, 061, 070, 076, 148, 185, 190
Koleksi tanaman	062		
Kompos	170, 185		
Konidia	301	<b>M</b>	
Konsentrasi aplikasi	153	<i>Macrosiphoniella sanborni</i>	143
Konsentrasi dekstrosa	240	Madura	214
Konsentrasi pestisida	059	<i>Maenas maculifascia</i>	132
Konservasi lingkungan	142	Mahoni	
Konservasi tanaman	080, 093	- ekstrak biji	143
Kontrol biologis	018	- pestisida nabati	143, 287
Kopi	108	- serbuk biji	287
Krisan	143, 207, 299	Mangga	
- pengendalian penyakit	059, 191	- pascapanen	171
Kubis		- pengendalian hama	198
- pengendalian hama	101, 164, 173, 269, 281	- pengendalian penyakit	171
- tumpang sari	070	<i>Mangifera indica</i>	171, 198
Kulit kayu		Mangrove	
- air rendaman	100	- pengendalian hama	090
Kultur <i>in vitro</i>	046	<i>Martianus dermestoides</i>	129
Kultur sel	240	<i>Maruca testulalis</i>	122
Kunyit	033, 130, 158	Mawar	
		- pengendalian penyakit	230
<b>L</b>		Media kultur	240
Lada		Media tanam	094
- buah	248	Melaleuca	022
- nematoda hayati	149	<i>Melaleuca bracteata</i>	023
- pengendalian penyakit	130, 150	- minyak atsiri	280, 282, 295, 297
- pestisida nabati	248, 278	- pestisida nabati	117, 294
Lahan pasang surut	276	- daun	117
Lahan perkebunan	163	Meliaceae	212
Lahan rawa	021	- ekstrak biji	174
Lahan rawa pasang surut	020	- pestisida nabati	174, 175
Laka lihat juga jambu mente		<i>Meloidogyne graminicola</i>	078
Lalat buah	117, 138, 198	<i>Meloidogyne</i> sp.	008, 091
- atraktan nabati	113, 282, 294, 295	Melon	
- perangkap hama	280, 297	- pengendalian hama	138, 203
Lamprosema		Mentha	130
- agen pengendali hayati	125	- herbisida alami	099
Lamtoro		<i>Metarhizium anisopliae</i>	179
- pestisida nabati	239	Methanol	138, 298
<i>Lantana camara</i>		Metil eugenol	113, 282
- ekstrak biji	092, 122	Metode aplikasi	126
- ekstrak daun	063, 195	Metode foliar	123
- pestisida nabati	012, 132, 210	Mikroba antagonis	087, 261
Larutan bio	028, 034, 035, 119, 123, 188	Mikroba tanah	001
		Mikroorganime	050, 185
		Mikroorganisme antagonis	061, 217

Mikroorganisme tanah	175	<i>Nilaparvata lugens</i>	029, 135
Mimba lihat nimba		Nimba	012
Mindi		- biji	219, 220
- pestisida nabati	012, 063	- budi daya	214, 215
Minyak atsiri		- daun	200
- atraktan hama	280, 282	- ekstrak	005, 029, 053, 055, 134, 182, 189, 201
- cengkeh	278	- ekstrak biji	044, 121, 187, 194
- jeruk	147	- ekstrak daun	068, 082, 106, 115, 139, 144, 200, 277
- kandungan kimiawi	282	- herbisida alami	214
- <i>Melaleuca bracteata</i>	117, 280, 282, 295	- pestisida hayati	053
- nilam	133	- pestisida nabati	005, 012, 055, 068, 082, 104, 106, 114, 115, 121, 126, 132, 134, 139, 142, 144, 182, 189, 194, 200, 201, 215, 219, 220, 255, 277, 287
- pestisida nabati	297	- serbuk biji	219, 220, 287
- protektan nabati	040	Non insektisida sintetik	276
Moluskisida	233	Nona sabrang	244
Mortalitas		Nuclear Polyhedrosis Virus (NPV)	015, 037, 038 051, 124, 165
- ektoparasit	293	<b>O</b>	
- hama	005, 011, 015, 055, 069, 101, 119, 121, 123, 132, 137, 143, 187, 189, 194, 269, 282	Obat alternatif	131
- larva	035, 064, 065, 066, 067, 102, 107, 174, 189, 195, 201, 232, 275	<i>Ocimum basilicum</i>	223, 264, 265
Mulsa		<i>Ocimum sanctum</i>	113
- cabai merah	026	<i>Ocimum</i> sp.	249
- jerami padi	221	Oecophylla	020
Murbei		Oleoresin	299
- pengendalian hama	233	Organ mencit	212
<i>Musa paradisiaca</i>	047, 096, 111, 216	Organisme pengganggu tanaman	081, 163
<i>Musa</i> sp.	243, 288	<i>Oryza sativa</i>	006, 021, 078, 127, 226, 227, 289, 290, 292, 298
Musuh alami	020, 252, 275	<i>Osteochilus haselti</i>	272
- <i>Amblyseius deleoni</i>	054, 194	<i>Oxyopes javanus</i>	275
- pengendali hayati	066	<b>P</b>	
- pengendalian hama	259	Pacar cina	
- pengendalian hayati	054, 135	- ekstrak daun	156, 176, 225, 232
Mutasi genetik	109	<i>Pachyrhizus erosus</i>	136, 137, 186, 203, 211, 223, 264, 265, 293
Mutu benih	287	Padi	289
<b>N</b>		- benih tanaman	287
Nematisida hayati	091	- hama tanaman	021, 298
Nematoda entomopatogen	032, 193, 281	- pengendalian gulma	290
Nematoda parasit	149	- pengendalian hama	135, 259, 276, 298
Nematoda patogen	042	- pengendalian penyakit	078, 226, 227, 292
Nematoda sista kuning	100	- penyakit hawar daun	006
- pengendali hayati	041, 078	- penyakit puru akar	078
- pengendalian hayati	008, 030, 091	- penyakit tanaman	127
<i>Nephotettix virescens</i>	292, 298	<i>Paecilomyces fumoso</i>	291
Ngengat jeruk	147		
<i>Nicotiana tabacum</i>	134, 218, 220		
Nikotin	049		
Nilam			
- minyak atsiri	133		
- nematoda hayati	149		
- pestisida nabati	133		

### ***Bibliografi Khusus Biopestisida***

Paitan	205	- insektisida nabati	074, 115, 175, 180, 184, 204, 268
Pakan ayam		- kultur teknik	141
- kontaminasi jamur	229	- limbah puntung rokok	049
Pala	192	- minyak atsiri	147, 295
<i>Palpita</i> sp.	203	- moluskisida	233
Panili	083	- musuh alami	054, 135, 194, 259
Parasitoid hama	007, 063, 065, 066, 196, 202	- nematoda	030
Patogen hama	042	- pengendalian biologis	179, 231, 238, 254, 275
Patogenisitas	148, 278	- pengendalian kimia	231
Pelestarian alam	234	- pengendalian populasi	117, 192, 205, 206, 275
Pelestarian lingkungan	090	- pengendalian terpadu	074, 126, 163, 198
Peluang industri	025	- pertanian organik	112
Pemanfaatan limbah	049, 140	- pestisida hayati	125, 165, 167, 185
Pembangunan pertanian	017	- pestisida nabati	031, 043, 069, 084, 102, 107, 114, 117, 123, 132, 134, 136, 139, 141, 143, 158, 166, 173, 174, 177, 178, 180, 181, 189, 196, 201, 203, 211, 217, 218, 219, 220, 231, 236, 245, 255, 257, 269, 285
Pembasmi kutu ternak	131	- phyrethrins	299
Pembersih perairan		- pupuk hayati	185
- ikan nilem	272	- rodentisida	072, 153
- ikan tawes	272	- serangga parasitoid	065, 066, 196, 202
Pemupukan	002	- <i>Steinernema carpocapsae</i>	030
Pendeteksi jamur	300	Pengendalian hayati	018, 055, 103
Penelitian pertanian	052, 080, 140, 180	- agen pengendali hayati	032
Pengawet kayu	247	- antifidan serangga	097, 098
- minyak laka	237	- atraktan hama	081, 112, 239
Pengelolaan hama terpadu	198	- <i>Bacillus subtilis</i>	261
Pengelolaan tanaman		- <i>Bacillus thuringiensis</i>	005
- pengendalian terpadu	185	- bakteri antagonis	006, 014, 090, 127, 145, 226, 227, 267
Pengembangan pertanian	296	- <i>Beauveria bassiana</i>	224
- bioteknologi	048	- efektivitas	172, 253
Pengenalan teknologi		- efikasi	281
- pestisida hayati	057	- <i>Eriborus argenteopilosus</i>	065
Pengendalian biologis	032, 277, 292	- <i>Gliocladium roseum</i>	089
- bakteri antagonis	090, 094	- <i>Gliocladium</i> sp.	185, 301
		- jamur antagonis	222, 228, 235, 242
- jamur entomopatogen	238	- jamur entomopatogen	157, 161, 164, 172, 238, 243, 253
- musuh alami	252	- jamur nematofagus	149
Pengendalian gulma	214	- jamur patogen	089
Pengendalian hama	015, 016, 019, 020, 026, 037, 081, 095, 097, 103, 105, 164, 185, 250, 251, 252, 283, 298	- mikroba antagonis	261
		- mikroorganisme antagonis	061
- agen pengendali hayati	073, 074	- musuh alami	135, 194, 275
- antifidan serangga	248	- nematoda	030, 032, 042, 091
- atraktan hama	112, 147, 239, 282, 295	- nematoda entomopatogen	193, 281
- <i>Bacillus thuringiensis</i>	151	- parasitoid hama	065, 066
- bahan organik	210		
- bakteri antagonis	090, 094		
- <i>Beauveria bassiana</i>	152		
- efisiensi	074		
- insektisida hayati	007, 009, 038, 039, 056, 068, 074, 094, 104, 137, 151, 152, 169, 172, 193, 224, 241, 256, 259, 291		

- pengendalian biologis	227	- <i>Nephotettix virescens</i>	292
- pengendalian penyakit	191	- penyakit akar gada	058, 082
- pengolahan tanah	221	- penyakit akar merah anggur	262
- perangkap hama	081	- penyakit akar putih	046, 222
- pestisida bakterial	146, 190, 267	- penyakit bakteri	067, 079, 086, 087, 145, 146
- pestisida nabati	005, 057, 100, 114, 126, 137	- penyakit bercak	160
- <i>Pseudomonas fluorescens</i>	001, 076, 243, 260	- penyakit bercak daun	228
- <i>Steinernema</i> sp.	281	- penyakit blas padi	227
- tanaman perangkap hama	007, 009	- penyakit busuk akar	091
- <i>Trichoderma harzianum</i>	089	- penyakit busuk batang	226, 273
- <i>Trichoderma</i> sp.	047, 157, 222, 301	- penyakit busuk buah	235
- <i>Turnera subulata</i>	007	- penyakit busuk lunak	086
- <i>Xanthomonas maltophilia</i>	230	- penyakit busuk pelepah	289
Pengendalian penyakit	018, 027, 216, 217, 263, 277	- penyakit embun tepung	230
- bakteri antagonis	014, 267	- penyakit hawar bakteri	079
- bakteriosis	086	- penyakit hawar daun	006, 127
- benih tanaman	287	- penyakit hawar pelepah	226
- fungisida	046, 058	- penyakit infeksi	082
- jamur antagonis	284	- penyakit jamur	045, 046, 047, 060, 089, 096, 106, 111, 127, 130, 144, 148, 154, 155, 157, 170, 213, 222, 242, 249, 274, 277, 278, 279
- jamur entomopatogen	273	- penyakit karat	059, 191, 228, 246
- jamur patogen	274	- penyakit kerdil	150
- mikroba antagonis	261	- penyakit kerupuk	075
- nematoda	008	- penyakit layu bakteri	001, 018, 027, 076, 145, 249
- obat herbal	168	- penyakit layu	014, 045, 047, 060, 061, 096, 111, 161, 170, 243, 260, 288
- penyakit tanaman	045, 046, 047, 058, 059, 060, 061, 075, 076, 083, 086, 089, 096, 100, 111, 106, 130, 144, 150, 154, 155, 171, 182, 249, 274, 279, 289	- penyakit mati semai	044
- penyakit ternak	197, 229	- penyakit nematoda	100
- <i>Xanthomonas campestris</i>	088	- penyakit puru akar	008, 078
Penghasil bahan aktif	186	- penyakit pustul bakteri	263
Pengujian biologis	075	- penyakit rebah kecambah	190
Pengujian <i>in vitro</i>	047	- penyakit rebah semai	301
Peningkatan hasil	239	- penyakit tular tanah	089
Penularan penyakit	216	- penyakit tungro	292
Penyakit tanaman	081, 242, 260	- penyakit virus	182, 286
- antraknosa	077, 139, 159, 277, 284	- <i>Phakospora pachyrhizi</i>	246
- <i>Colletotrichum capsici</i>	159	- <i>Phythium</i> sp.	274
- <i>Fusarium oxysporum</i>	045, 047, 060, 061, 111, 216, 260, 274, 279	- <i>Pseudomonas solanacearum</i>	018, 045, 096
- <i>Fusarium solani</i>	274	- Pyricularia	227
- <i>Fusarium</i> sp.	148, 161, 170, 185, 243, 267, 288	- <i>Ralstonia solanacearum</i>	027
- <i>Globodera rostochiensis</i>	100	- <i>Rhizoctonia solani</i>	190, 289, 301
- <i>Gloesporium</i> sp.	284	- <i>Rigidoporus lignosus</i>	046
- <i>Meloidogyne graminicola</i>	078	- <i>Rigidoporus microporus</i>	222
- <i>Meloidogyne</i> sp.	008, 091	- <i>Sclerotium rolfsii</i>	213, 242, 274
- nematoda	078	- sista kuning	100
		- <i>Xanthomonas campestris</i>	006, 088
		Penyakit ternak	
		- bakteriosis	197
		- ektoparasit	293

## **Bibliografi Khusus Biopestisida**

- <i>Escherichia coli</i>	197	- tepung darah sapi	146
- <i>Salmonella pseudomallei</i>	168	- terasi	146
- <i>Staphylococcus aureus</i>	197	- tetes tebu	146
- <i>Stomoxys calcitrans</i>	293	- uji antagonistik	284
Penyimpanan benih	040, 167, 210	- uji efektivitas	077
Penyimpanan jamur	089	Pestisida nabati	080, 120, 163, 178, 292, 296
Penyuluhan pertanian	085	- aktivitas insektisida	101, 174, 176, 204, 268
Perairan danau	272	- aplikasi	012, 019, 119, 123, 126, 141
Perangkap serangga	020, 280, 297	- aplikasi pemakaian	177
Perdagangan	120	- aplikasi pemupukan	180
Perkebunan	054, 209, 239	- arah pengembangan	199
- pengendalian hama	163	- aspek biologi	220
Perkecambahan benih	266	- aspek hukum	120
Perkembangan penelitian	052	- bahan baku	133
Perlakuan benih	027	- bahan organik	209
- cabai merah	026	- daya insektisidal	129, 200
Perlakuan bibit	082	- daya racun	201
Persiapan benih	089	- dosis aplikasi	011, 033, 212
Pertanian	209, 296	- efek insektisidal	232
- berkelanjutan	017, 048	- efektivitas	029, 060, 064, 102, 104, 205, 206, 218, 225, 241, 250, 251, 270
- konservasi	234	- efikasi pestisida	136, 244
Pertanian organik	013, 068, 085, 108, 110, 112, 142, 185	- ekstraksi	084
- bioteknologi	050	- formulasi	161, 166
Pertumbuhan bakteri		- fungisida hayati	247
- daya hambat	197	- fungisida nabati	060, 249, 279
Pertumbuhan kalus	079	- hama ternak	131
Pertumbuhan tanaman	070, 111, 125	- herbisida	071
Pestisida bakterial	190, 216, 227, 240, 267, 283, 289	- insektisida nabati	252
Pestisida botani lihat pestisida hayati		- kandungan kimiawi	049, 082, 119, 123, 126, 132, 207, 249, 258
Pestisida hayati	042, 048, 050, 085, 185, 208	- keuntungan	183
- aplikasi teknologi	045, 057	- komposisi pestisida	035
- <i>Bacillus thuringiensis</i>	051, 109, 146, 240	- konsentrat	059, 069, 220
- bakteri antagonis	145	- larutan bio	028, 034, 035, 119, 123, 188
- <i>Beauveria bassiana</i>	019, 051, 095, 108	- metode aplikasi	117
- dekstroza	240	- moluskisida	233
- dosis aplikasi	160	- pemakaian	183
- efektivitas	053, 261	- pemanfaatan	019, 024, 057, 234, 259
- fungisida	046, 111, 154, 155	- pembuatan	023, 024, 183, 300
- <i>Gliocladium virens</i>	111	- pengaruh biologi	092
- insektisida	146	- pengendalian hama	129, 217, 218, 245, 259
- jamur entomopatogen	051, 179, 238	- pengendalian hayati	104, 139
- musuh alami	252	- pengendalian penyakit	150, 217
- pengendali biologis	077	- pengendalian PHT	209
- pengendalian hayati	226		
- pengendalian penyakit	058		
- pengendalian terpadu	216		
- penggunaan	162		
- pertanian organik	108		
- pertumbuhan tanaman	111		
- pestisida bakterial	087, 090, 094, 096, 216, 240		
- produksi tanaman	162		
- <i>Pseudomonas solanacearum</i>	111, 216		

- permenthin	236	- mikroba tanah	279
- pertanian konservasi	234	- serangga	205, 206
- pertanian organik	013, 110	- Konidia	301
- senyawa aktif	126	Potensi tanaman	004, 010, 019, 022, 033, 071, 080, 081, 093, 099, 110, 116, 118, 130, 153, 156, 186, 208, 212, 215, 266, 278
- strategi PHT	199	Predator hama lihat musuh alami	
- toksisitas	169, 175, 189, 223, 264, 265	Produksi tanaman	058, 263
- uji aktivitas	245	Protektan nabati	040
- uji coba	183	Protozoa parasit	072
- uji efektivitas	012, 028, 035, 063, 105, 121, 132, 187, 188, 203	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	094
- waktu aplikasi	059	<i>Pseudomonas fluorescens</i>	001, 014, 076, 088, 190, 213, 227, 289
Pestisida organik	241	- agen pengendali hayati	161, 190, 213, 227, 243, 260
Peternakan	131	<i>Pseudomonas putida</i>	027, 286
<i>Phakospora pachyrhizi</i>	246	<i>Pseudomonas solanacearum</i>	018, 045, 096, 216
<i>Phthorimaea operculata</i>	167	- pestisida hayati	111
Phthorimaea Operculata Granulosis		<i>Pseudomonas syringae</i>	079
Virus (POGV)	167	<i>Psidium guajava</i>	159
Phytrethrins	062, 207, 258	<i>Pthorimaea operculata</i>	210
- aktivitas insektisidal	299	<i>Puccinia horiana</i>	059, 191
<i>Pythium</i> sp.	274	<i>Puntius javanicus</i>	272
<i>Phytophthora capsici</i>	130, 154, 155, 278	Pupuk hayati	048, 185
<i>Phytophthora palmivora</i>	144	Pupuk organik	085
Pinang		Pyricularia	227
- pestisida nabati	012	<i>Pythium</i> sp.	044
<i>Piper betle</i>	082, 084, 106, 144, 277	<b>Q</b>	
<i>Piper nigrum</i>	150, 248, 278	<i>Quassia amara</i>	
Piretrum	031, 116	- budi daya	266
- bahan insektisida nabati	116	- pestisida nabati	266
- bunga	258	<b>R</b>	
- ekstrak bunga	115	Racun perut	205
- formula insektisida	031	<i>Ralstonia solanacearum</i>	001, 027, 076, 249
- pestisida nabati	115, 116, 258	Rayap	
Pisang	045, 047, 243, 288	- pengendalian hama	030
- hama tanaman	095	Rayap kayu kering	115
- pengendalian hama	216	Rayap tanah	244, 245
- pengendalian penyakit	096, 111, 216, 243	Reaksi biokimia	208
Plasma nutfah	022, 080, 136	Rekaglamida	066
Platypus	236	Rekayasa genetik	109
<i>Plesispa reichei</i>	011	<i>Rhizoctonia binucleate</i>	148, 170
<i>Plutella xylostella</i>	005, 016, 070, 101, 164, 201, 206, 241, 265, 283	- agen pengendali hayati	170
<i>Pogostemon cablin</i>	133, 149	<i>Rhizoctonia solani</i>	190, 226, 278, 289, 301
Pohon inang	021	Riau	157
Pohon penaung	239	<i>Ricinus communis</i>	091, 237
Pola tanam	048, 070, 202, 221, 263	<i>Rigidoporus lignosus</i>	046, 094, 278
<i>Polyalthia littoralis</i>		<i>Rigidoporus microporus</i>	222
- biji	043	<i>Riptortus linearis</i>	121, 172
<i>Polyanthes tuberosa</i>	141	<i>Riptorus</i> sp.	252
<i>Pomacea caniculata</i>	192	Rizobacteria	286
Populasi			
- hama	125		

### **Bibliografi Khusus Biopestisida**



Rizosfer	006	<i>Solanum tuberosum</i>	126, 167, 210
Rizosfer lada sakit	267	<i>Spodoptera exigua</i>	151, 152, 165, 204
Rizosfer lada sehat	267	<i>Spodoptera litura</i>	015, 031, 037, 069,
Rodentisida	072, 153, 212		092, 107, 123, 124,
Rokok	049		125, 181, 195, 202,
Rotasi tanaman	001		220, 232, 299
Rotenone	062	Spodoptera litura Nuclear Polyhedrosis Virus (SINPV)	037
<b>S</b>		Srikaya	
<i>Saccharum officinarum</i>	179	- ekstrak biji	069, 103, 181, 298
<i>Sacroscystis singaporensis</i>	072	- ekstrak daun	069, 181
Saga		- ekstrak tanaman	197
- ekstrak daun	144	- pestisida nabati	069, 103, 129, 132,
- pestisida nabati	132, 144		142, 181, 197
<i>Salmonella pseudomallei</i>	168	<i>Staphylococcus aureus</i>	197
<i>Salvinia molesta</i>	177	<i>Steinernema carpocapsae</i>	
Sambiloto	229	- agen pengendali hayati	030
Sari buah		- nematoda	030
- atraktan hama	280	<i>Steinernema sp.</i>	
Sawi		- agen pengendali hayati	073, 281
- pengendalian hama	178, 241	<i>Stomoxys calcitrans</i>	293
<i>Scirpophaga innotata</i>	021	Sulawesi	125
<i>Sclerotium rolfsii</i>	213, 242, 274	Sumatera Barat	272
<i>Scotinophara coarctata</i>	184	Sumatera Utara	072
Sedap malam	141	Surian	102
Selasih		Suspensi ekstrak	084, 298
- ekstrak biji	223, 264, 265	<i>Swietenia macrophylla</i>	143
- kadar metil eugenol	113	<i>Syzygium aromaticum</i>	278
Senyawa aktif	126, 207	<b>T</b>	
Senyawa eugenol	279	Tachinidae	020
Serangan hama	258	<i>Tagetes erectes</i>	008
Serangga parasitoid		Tahi ayam lihat <i>Lantana camara</i>	
- <i>Eriborus argenteopilosus</i>	065, 066, 196, 202	Talas-talasan	056
Serangga hama	020	Tanaman antagonis	
- pengendali hayati	041	- agen pengendali hayati	078
Serbuk daun gulma	100	Tanaman beracun	062
<i>Sesbania grandiflora</i>	197	Tanaman hortikultura	051, 054
Setek batang		- hama utama	073
- serangan jamur	083	Tanaman karet	046
<i>Setothosea asigna</i>	007	Tanaman obat	052, 062, 110, 130,
Sipermetrin	132		134
Siput emas	192	- pestisida nabati	110, 114, 131
Siput murbei	233	Tanaman pangan	032, 041, 050, 057
Sirih		- pengendalian gulma	071
- ekstrak daun	082, 084, 106, 144,	Tanaman penghasil kayu	231
	277	Tanaman perangkap hama	007, 009, 081
- pestisida nabati	082, 084, 106, 144,	Tanaman perkebunan	278
	277	- hama utama	073
- suspensi	084	Tanaman rempah	052, 130
Sirsak		Tanaman sayuran	020, 056, 162
- ekstrak biji	245	- budi daya	085
- ekstrak tanaman	053, 119, 123	- hama tanaman	020
- pestisida nabati	053, 115, 119, 245	- integrasi pertanian	085
Sistem hidroponik	148	- pengendalian OPT	081
<i>Sitophilus oryzae</i>	158	Tanaman serat	02
<i>Sitophilus sp.</i>	040, 299		

Tebu		- agen pengendali hayati	242, 262, 273
- pengendalian hama	179	<i>Trichoderma viride</i>	
Techtona	014	- agen pengendali hayati	284
Tefrosia	115	<i>Trichogramma</i> sp.	063
Teh		Tuba	
- ekstrak daun	168	- pestisida nabati	012
- pengendalian hama	053, 054, 055, 104, 180, 238, 239, 291	Tumbuhan bioaktif	022
- pengendalian penyakit	262	Tumpang sari	070, 202, 221, 263
- pohon penaung	239	Tungau	054
Teknik isolasi	289	Turi	197
Teknologi alternatif	291	<i>Turnera subulata</i>	007
Teknologi budi daya	045	<b>U</b>	
Tembakau	018, 074	Ubijalar	
- bibit	044	- pengendalian hama	253, 254, 255, 256
- ekstrak	134	Udang	067
- insektisida hayati	002	Udang windu	208
- limbah industri	140	Uji antagonistik	088
- pemupukan	002	Uji efektifitas	063
- pengendalian hama	218, 220	- pestisida nabati	012
- penyakit layu bakteri	018	Uji isolat bakteri	
- pestisida nabati	049, 134, 140	- laboratorium	039
Tembelekan lihat <i>Lantana camara</i>		<i>Uncaria gambir</i>	003, 059
Temukunci	154	<b>V</b>	
Temulawak	155	Varietas unggul	180
<i>Tenebrio monitor</i>	035	Vektor penyakit	075
<i>Theobroma cacao</i>	157, 235	<i>Vetiveria zizanioides</i>	118
Tikus	212	Viabilitas benih	040
- pengendalian hama	072	<i>Vibrio harveyi</i>	067
Tingkat aplikasi	045	Virosis	167
<i>Tithonia diversifolia</i>	101, 205	Virulensi tanaman	037, 038, 124, 182
<i>Tithonia tagetiflora</i>		Virus Nuklear Polyhedrosis	124
- pestisida nabati	012	Virus Nuklir Polihedrosis	165
Toksisitas	146, 223, 258, 271, 293	<b>W</b>	
Tomat		Walang sangit	019
- benih	027	Wereng coklat	029
- bibit tanaman	190	Wereng hijau	298
- kompos	170	Widuri	204
- pengendalian hama	202	<b>X</b>	
- pengendalian penyakit	061, 076, 148	<i>Xanthomonas campestris</i>	006, 088
- pengendalian terpadu	185	<i>Xanthomonas maltophilia</i>	230
- penyakit puru akar	008	<i>Xanthomonas oryzae</i>	127
- penyakit tanaman	060, 170	<i>Xystrocera festiva</i>	102
- tumpang sari	070, 202	<b>Y</b>	
<i>Toona sinensis</i>	102	Ylang ylang	034
<i>Toona sureni</i>	055	<b>Z</b>	
<i>Tribolium castaneum</i>	033, 105	<i>Zea mays</i>	273
<i>Trichoderma fluoreescens</i>		<i>Zea mays saccharata</i>	177
- agen pengendali hayati	228	<i>Zingiber officinale</i>	016, 091, 145
<i>Trichoderma harzianum</i>			
- agen pengendali hayati	089, 161, 235, 284		
<i>Trichoderma</i> sp.	047, 157, 222, 262, 301		

### **Bibliografi Khusus Biopestisida**