

ISSN 0216-4427

WARTA

Penelitian dan
Pengembangan Pertanian

Volume 35 Nomor 2 Tahun 2013



MILIK/KOLEKSI

PUSAT PERPUSTAKAAN DAN PERINFORMASI
TEKNOLOGI PERTANIAN



Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
Kementerian Pertanian



SCIENCE . INNOVATION . NETWORKS
www.litbang.deptan.go.id

Pengantar Redaksi

Tekad pemerintah untuk mewujudkan swasembada pangan menghadapi tantangan yang kompleks. Lahan pertanian subur yang makin menciut luasnya perlu diantisipasi dengan memanfaatkan lahan suboptimal, seperti lahan rawa. Petani telah memiliki kearifan lokal dalam memanfaatkan lahan yang tergolong kurang menguntungkan ini untuk pertanian dengan membuat surjan untuk mengusahakan aneka tanaman. Dengan sentuhan teknologi, sistem surjan mampu memberikan pendapatan yang memadai selain menjaga kelestarian lingkungan. Warta edisi ini mencoba mengangkat kearifan lokal tersebut, selain artikel lain yang masih terkait dengan upaya mencapai swasembada pangan berkelanjutan maupun meningkatkan nilai tambah, seperti varietas unggul, pengelolaan lahan dan air, integrasi tanaman-ternak, aslin pascapanen, serta tanaman produk rekayasa genetik yang hingga kini masih menjadi isu kontroversial. Redaksi berharap semoga informasi ini bermanfaat bagi pembaca.

Redaksi

Daftar Isi

Sistem Surjan: Kearifan Lokal Budi Daya di Lahan Rawa	1
Jagung Hibrida Putih Baru untuk Konsumsi Pangan	4
Pemanfaatan Air Kolong Tambang Timah untuk Pertanian	5
Pelestarian Aroma Padi Varietas Unggul Lokal Pandanwangi	7
Integrasi Ternak Kambing dengan Tanaman Kubis	9
Cendawan Ganoderma Mulai Mengancam Tanaman Pinang?	11
Model Mekanisasi Pengolahan Sayuran Kering	13
Simulasi Pencapaian Target Swasembada Jagung Berkelanjutan	14
Si Malakama Produk Tanaman Transgenik di Uni Eropa: Bagaimana di Indonesia?	16

Biotara

Pupuk hayati untuk lahan rawa

- Mengandung mikroba perombak bahan organik, pelarut P, dan penambat N
- Media pembawa jerami padi atau tandan kosong kelapa sawit

Keunggulan:

- Mempercepat dekomposisi bahan organik
- Memacu pertumbuhan tanaman
- Meningkatkan efisiensi pemupukan N dan P lebih dari 30%
- Meningkatkan hasil padi lebih dari 20%

Tgl. terima : 8-1-14
No. Induk :
Asal bahan Pustaka : Balai Tula/Hadiah
Dari :

Informasi lebih lanjut hubungi:

Balai Penelitian Pertanian Lahan Rawa
Jalan Kebun Karet Lok Tabat Utara
Kotak Pos 31, Banjarbaru 70712
Telepon : (0511) 4772534
Faksimile : (0511) 4773034
E-mail : balitra@litbang.deptan.go.id

Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian diterbitkan enam kali dalam setahun oleh Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. **Pengarah:** Gayatri K. Rana; **Tim Penyunting:** Mohammad Takdir Mulyadi, Sulusi Prabawati, Sofyan Iskandar, Sri Wahyuni Adi, Ashari, Hermanto, Wiwik Hartatik, Tri Marwati, M. Djazuli, Yovita Anggita Dewi, Tri Puji Priyatno, Endro Gunawan; **Penyunting Pelaksana:** Endang Setyorini, Enok Nurhayati, Ujang Sahali; **Tanda Terbit:** No. 635/SK/DITJEN PPG/STT/1979; **Alamat Penyunting:** Pusat Perpustakaan dan Penyebaran Teknologi Pertanian, Jalan Ir. H. Juanda No. 20, Bogor 16122, Telepon: (0251) 8321746, Faksimile: (0251) 8326561, *E-mail:* pustaka@litbang.deptan.go.id. Selain dalam bentuk tercetak, Warta tersedia dalam bentuk elektronik yang dapat diakses secara *on-line* pada <http://www.pustaka.litbang.deptan.go.id>

Redaksi menerima artikel tentang hasil penelitian serta tinjauan, opini, ataupun gagasan berdasarkan hasil penelitian terdahulu dalam bidang teknik, rekayasa, sosial ekonomi, dan jasa serta berita-berita aktual tentang kegiatan Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Artikel disajikan dalam bentuk ilmiah populer. Jumlah halaman naskah maksimum enam halaman ketik dua spasi.