

Jurnal

ISSN 0216-9959

# Penelitian Pertanian

## Tanaman Pangan

Akreditasi: 448/AU2/P2MI-LIPI/08/2012

Volume 32

Nomor 3

2013

Keragaman Genetik *Peronosclerospora maydis* pada Jagung

*Muis et al.*

Varietas Padi untuk Karakter Penciri Spesifik

*Sitairesmi et al.*

Tanggap Kacang Hijau terhadap Salinitas

*Taufik dan Purwaningrahayu*

Teknik Pemberian Kapur pada Kedelai di Lahan Kering Masam

*Subandi dan Wijanarko*

Serapan Hara pada Jagung

*Kasno dan Rostaman*

Gulma Inang Virus Tungro

*Ladja*

Produktivitas dan Mutu Fisiologis Benih Jagung Hibrida

*Hipi et al.*

J. Pen. Pert. Tan. Pangan	Vol. 32	No. 3	Hlm 139-198	Bogor Desember 2013	ISSN 0216-9959
------------------------------	---------	-------	----------------	------------------------	-------------------



PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN TANAMAN PANGAN  
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN



## Pengantar

Terbit di penghujung tahun 2013, *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* Volume 32 Nomor 3 berisi tujuh tulisan ilmiah primer hasil penelitian, dua di antaranya tentang padi dengan topik varietas contoh untuk pengujian aspek kebaruan, keunikan, keseragaman, kestabilan (BUSS) dan gulma inang virus tungro yang pernah merusak pertanaman padi dalam skala luas, terutama di Sulawesi Selatan dan Bali beberapa dekade yang lalu. Dengan demikian, penyebab penyebaran penyakit utama padi ini perlu terus diteliti untuk menghasilkan inovasi guna mengantisipasi terjadinya ledakan serupa di masa yang akan datang.

Tiga tulisan membahas keragaman genetik penyakit bulai yang merupakan penyakit yang seringkali mengancam keselamatan produksi jagung, upaya peningkatan hasil jagung dengan aplikasi pupuk NPK majemuk, dan aplikasi rizobakteri dan pupuk fosfat untuk meningkatkan mutu fisiologis benih dan hasil jagung hibrida.

Dua tulisan hasil penelitian lainnya berisikan teknik pemberian kapur pertanian pada tanaman kedelai di lahan kering masam dan tanggap varietas kacang hijau terhadap salinitas. Beberapa tulisan menarik lainnya akan diterbitkan pada volume dan nomor berikut.

Redaksi

*Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* merupakan publikasi yang memuat makalah ilmiah primer hasil penelitian tanaman pangan (padi dan palawija).

Redaksi mengutamakan makalah dari peneliti lingkup Puslitbang Tanaman Pangan dan menerima makalah dari semua institusi penelitian tanaman pangan lainnya di Indonesia, termasuk perguruan tinggi, LIPI dan BATAN. Makalah yang dikirimkan hendaknya sudah mendapat persetujuan dari pimpinan instansi masing-masing.

Ketentuan penulisan makalah untuk dapat dimuat di jurnal ini tertera dalam "Petunjuk bagi Penulis" di halaman terakhir.

Akreditasi: 448/AU2/P2MI-LIPI/08/2012

# Jurnal Penelitian Pertanian

Tanaman Pangan

ISSN 0216-9959

Volume 32

Nomor 3

2013

## DAFTAR ISI

Keragaman Genetik <i>Peronosclerospora maydis</i> Penyebab Bulai pada Jagung Berdasarkan Analisis Marka SSR ..... <i>Amran Muis, Marcia B. Pabendon, Nurnina Nonci, dan Wahyu Purbowasito Setyo Waskito</i>	139
Identifikasi Varietas Contoh untuk Karakter Penciri Spesifik sebagai Penunjang Harmonisasi Pengujian BUSS Padi ..... <i>Trias Sitaresmi, N Yunani, K.A.F. Zakki, Indira W. Mulsanti, Sudibyo T.W. Utomo, dan A.A. Daradjat</i>	148
Tanggap Varietas Kacang Hijau terhadap Cekaman Salinitas .. <i>Abdullah Taufik dan Runik Dyah Purwaningrahayu</i>	159
Pengaruh Teknik Pemberian Kapur terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai pada Lahan Kering Masam ..... <i>Subandi dan Andy Wijanarko</i>	171
Serapan Hara dan Peningkatan Produktivitas Jagung dengan Aplikasi Pupuk NPK Majemuk ..... <i>A. Kasno dan Tia Rostaman</i>	179
Gulma Inang Virus Tungro dan Kemampuan Penularannya ke Tanaman Padi ..... <i>Fausiah T. Ladja</i>	187
Pengaruh Aplikasi Rizobakteri dan Pupuk Fosfat terhadap Produktivitas dan Mutu Fisiologis Benih Jagung Hibrida ..... <i>Awaludin Hipi, Memen Surahman, Satriyas Ilyas, dan Giyanto</i>	192

PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN TANAMAN PANGAN  
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN  
BOGOR, INDONESIA