

BULETIN Palawija

PENANGGUNG JAWAB:

Kepala Balitkabi

Dr. Ir. Didik Harnowo, M.S.

Dewan Redaksi

Ketua

Prof. Dr. Arief Harsono

Agronomi

Wakil Ketua

Dr. A.A. Rahmianna

Agronomi

ANGGOTA

Dr. Heru Kuswanto

Pemuliaan Tanaman

Ir. I Ketut Tastra, M.S.

Mekanisasi Pertanian

Dr. Suharsono

Entomologi

Ir. Fachrur Rozi, M.S.

Ekonomi Pertanian

Ir. Abdullah Taufiq, M.P.

Ilmu Tanah

Ir. Erliana Ginting, M.Sc.

Teknologi Pangan

Eriyanto Yusnawan, Ph.D.

Penyakit Tanaman

MITRA BESTARI

Dr. Ir. Sudarmadi Purnomo, M.S.

Pemuliaan Tanaman

Prof. Dr. Kurniatun Hairiah

Ilmu Tanah

Dr. Ir. Nuhfil Hanani A.R., M.S.

Ekonomi Pertanian

Prof. Dr. Subiyakto

Entomologi

Dr. Ir. Bambang Dwi Argo, D.E.A.

Mekanisasi Pertanian

Prof. Dr. Harijono, M.App. S.E.

Teknologi Pangan

REDAKSI PELAKSANA

Ir. Achmad Winarto

Bambang Sri Koentjoro, S.P., M.Kom.

Alfi Inayati, S.P., M.P.

Afandi Kristiono, S.Si.

Apri Sulisty, SP, M.Si.

SEKRETARIAT

Afandi Kristiono, S.Si.

Sutrisno, S.P.

FREKUENSI TERBIT

Dua nomor per tahun: Mei dan Oktober

ALAMAT

Redaksi Buletin Palawija

Balitkabi, Jalan Raya Kendalpayak km 8 Kotak Pos 66

Malang 65101 Tel. 0341-801468 Fax. 0341-801496

e-mail: buletinpalawija@gmail.com

ISSN 1693-1882

Volume 14 Nomor 1 Mei 2016

Daftar Isi

Pengaruh Genotipe dan Ameliorasi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai pada Tanah Salin

Abdullah Taufiq, Andy Wijanarko, dan Afandi Kristiono 1-8

Penekanan Klorosis dengan *Pseudomonas fluorescens* dan Belerang untuk Peningkatan Hasil Kacang Tanah di Tanah Alkalin

Herdina Pratiwi, Nurul Aini, dan Roedy Soelistyono 9-17

Tanggap Fisiologis dan Hasil Biji Berbagai Genotipe Kedelai terhadap Cekaman Salinitas

Runik Dyah Purwaningrahayu, Husni Thamrin Sebayang, Syekhiani, Nurul Aini 18-28

Formulasi Bahan Pembawa Pupuk Hayati Pelarut Fosfat untuk Kedelai di Tanah Masam

Suryantini 29-36

Tungau Merah (*Tetranychus Urticae* Koch) pada Tanaman Ubikayu dan Cara Pengendaliannya

Pramudianto dan Kurnia Paramita Sari 37-48

Pemberitahuan

Buletin Palawija sebelumnya berakhir pada Volume 13 Nomor 1, Oktober 2015

Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi
Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

KATA PENGANTAR

Peningkatan produksi padi, jagung, dan kedelai (pajale) kini menjadi fokus utama Kementerian Pertanian. Seluruh potensi digerakkan untuk mendukung keberhasilan upaya peningkatan produksi pajale. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi dengan inovasi/teknologi yang dihasilkan juga mendukung upaya Kementerian Pertanian meningkatkan produksi aneka tanaman kacang dan umbi. Buletin Palawija Balitkabi edisi ini menyajikan empat tulisan primer dan satu tulisan review. Tulisan primer terdiri atas dua teknologi untuk meningkatkan produksi kedelai di lahan sub-optimal, yaitu pengaruh genotipe dan ameliorasi terhadap hasil kedelai di tanah salin, dan tanggap fisiologis dan hasil bagi berbagai genotipe kedelai terhadap cekaman salinitas. Selain itu, juga disajikan tulisan tentang upaya meningkatkan produksi kacang tanah di lahan alkalin, dan formulasi pupuk hayati pelarut fosfat untuk kedelai di tanah masam. Satu tulisan review yang disajikan pada edisi ini mengulas tentang tungau merah yang menjadi kendala produksi ubi kayu pada musim kemarau.

Buletin Palawija Volume 14 Nomor 1 ini merupakan kelanjutan dari edisi Buletin Palawija sebelumnya yang berakhir pada Volume 13 Nomor 1 Oktober 2015. Di samping melanjutkan edisi sebelumnya, pada edisi ini juga mengalami perubahan. Perubahan itu dilakukan selain berdasarkan Pedoman Penampilan Majalah Ilmiah Indonesia (PDII LIPI, Edisi Revisi 2012), juga mempertimbangkan aspek teknis penerbitan. Perubahan utama adalah dalam hal huruf (sekarang menggunakan Souvenir Lt BT), dan tata letak naskah, yaitu keterangan penulis, alamat surel (e-mail), dan sejarah naskah, yang sebelumnya posisinya di bawah, pada edisi ini diletakkan langsung di bawah penulis. Identitas kepublikan masing-masing naskah kini ditampilkan sebagai sirahan (*header*) di setiap awal naskah. Hal ini bertujuan untuk memudahkan pembaca yang akan menyitir naskah tersebut dan/atau pembaca yang ingin berkomunikasi dengan penulis naskah yang bersangkutan.

Redaksi menyampaikan penghargaan dan terimakasih kepada: (1) para penulis yang telah menyumbangkan tulisan untuk dimuat pada Buletin Palawija edisi ini, (2) Mitra Bestari yang telah membantu Redaksi mengoreksi dan memberi masukan pada tulisan yang akan diterbitkan, dan (3) seluruh Tim Redaksi yang telah bekerja keras hingga Buletin Palawija edisi ini dapat terbit.

Redaksi