

BULETIN Palawija

ISSN 1693-1882

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. Yulia Nuraini, MS

Ilmu Tanah

Prof. Dr. Ratya Anindita

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

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

Dian Adi ANggraeni, STP, M.Agr. MAP

Afandi Kristiono, S.Si.

Apri Sulisty, SP, M.Si.

Sutrisno, SP

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

Daftar Isi

Volume 15 Nomor 1 Mei 2017

Pengaruh Kemasan dan Harga Jual Keripik dan Stik dari Tepung Komposit Keladi dan Ubijalar terhadap Penerimaan Konsumen

Dian Adi Anggraeni Elisabeth,

Fawzan Sigma Aurum, dan Jemmy Rinaldi 1-7

Pengaruh Pembenh Tanah dan Inokulan Rhizobium terhadap Hasil Kedelai pada Tanah Ultisol

Sri Ayu Dwi Lestari, Arief Harsono 8-14

Tanggap Tanaman Ubikayu terhadap Pupuk Formula A dan B

Sudaryono, Agus Supeno 15-23

Seleksi Galur Kacang Hijau Berbiji Kecil

Trustinah, R. Iswanto, R. T. Hapsari 24-31

Penambahan Senyawa Kitin untuk Meningkatkan Virulensi Cendawan Entomopatogen *Beauveria bassiana* dalam Membunuh Serangga Hama

Yusmani Prayogo, Aminudin Afandi,

Retno D Puspitarini, Rima Q Rachmawatie 32-44

Pengaruh Jenis dan Takaran Pupuk Organik terhadap Hasil Kedelai pada Lahan Kering Masam

Andy Wijanarko dan Subandi 45-49

Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi

Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan

Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

KATA PENGANTAR

Pemerintah Republik Indonesia sedang giat berupaya melaksanakan peningkatan produksi aneka kacang dan umbi dengan sasaran mencapai swasembada. Upaya peningkatan produksi komoditas tersebut dilakukan baik pada lahan optimal maupun sub optimal.

Upaya peningkatan produksi kedelai di antaranya diarahkan pada lahan sub optimal tanah masam yang dicirikan dengan tingkat kesuburan kimiawi dan biologi rendah, dan kejenuhan Al tinggi. Upaya tersebut berupa perbaikan teknologi pengelolaan tanah masam untuk pertanaman kedelai. Pada edisi ini disajikan dua teknologi yaitu: (1) aplikasi pupuk organik yang diperkaya hara, dan (2) aplikasi bahan pembenah tanah dan penambahan bakteri simbiotik *Rhizobium* di daerah perakaran tanaman.

Untuk mendukung peningkatan produksi ubikayu yang kebutuhannya sangat besar, edisi ini memuat upaya peningkatan hasil umbi melalui pupuk berhara lengkap. Selain itu, disajikan kelayakan ekonomis olahan keladi dan ubijalar oleh pelaku industri berskala kecil. Selain kedelai dan ubikayu juga dirakit varietas kacang hijau berbiji kecil untuk industri kecambah. Untuk pengendalian organisme pengganggu tanaman, studi peningkatan virulensi cendawan entomopatogen *Beauveria bassiana* yang merupakan musuh alami hama pemakan daun kedelai *Spodoptera litura*, juga disajikan pada edisi ini.

Pada kesempatan ini Redaksi menyampaikan penghargaan dan terima kasih kepada: (1) para penulis yang telah menyumbangkan pemikirannya untuk dimuat dalam 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