

BULETIN Palawija

PENANGGUNG JAWAB:

Kepala Balitkabi
Dr. Ir. Didik Harnowo, M.S.

DEWAN REDAKSI

Ketua
Prof. Dr. Ir. Nasir Saleh
Fitopatologi

Anggota

Dr. M. Muchlish Adie
Pemuliaan Tanaman

Ir. I Ketut Tastra, M.S.
Mekanisasi Pertanian

Dr. Suharsono
Entomologi

Dr. Heriyanto
Ekonomi Pertanian

Ir. Abdullah Taufiq, M.P.
Ilmu Tanah

Ir. Erliana Ginting, M.Sc.
Teknologi Pangan

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

Ir. Sri Satya Antarlina, M.S.
Teknologi Pangan

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

REDAKSI PELAKSANA

Achmad Winarto
Afi Inayati, S.P., M.P.
Bambang Sri Koentjoro, S.P.

SEKRETARIAT

Afandi Kristiono, S.P.
Sutrisno, S.P.

**DESAINER/ILUSTRATOR/
FOTOGRAFER/KOREKTOR**
Yuhrotus Faridah T., S.P.
Sri Ismi Maulidyah, AMd.

FREKUENSI TERBIT

Dua nomor per tahun: Mei dan Oktober

ALAMAT

Redaksi Buletin Palawija Balitkabi
Jalan Raya Kendalpayak km 8 Kotak Pos 66
Malang 65101 Telp. 0341-801468 Fax. 0341-801496
e-mail: buletinpalawija@gmail.com

ISSN 1693-1882

Terakreditasi LIPI, dengan Akreditasi
No. 430/Akred-LIPI/P2MI-LIPI/4/2012

No. 27, 2014

Daftar Isi

TELAAH PENYEBAB GEJALA "GAPONG" PADA KACANG TANAH

A.A. Rahmianna dan Y. Baliadi 1-14

PENYAKIT VIRUS TANAMAN UBIJALAR DAN UPAYA PENGENDALIANNYA

Nasir Saleh dan St. A. Rahayuningsih 15-25

PROSPEK UWI SEBAGAI PANGAN FUNGSIONAL DAN BAHAN DIVERSIFIKASI PANGAN

Ratri Tri Hapsari 26-38

PENGENDALIAN HAMA THRIPS KACANG HIJAU DENGAN INSEKTISIDA NABATI DAN KIMIA

S.W. Indiat 39-51

SIMULASI VIGOR DAYA SIMPAN BENIH KEDELAI MENGUNAKAN MODEL SISTEM DINAMIK

Agus Hasbianto dan Muhammad Yasin 52-64

PERPUSTAKAAN BALITKABI - MALANG	
No. Induk :	
Tanggal :	4-7-2014
Cat. Number :	Agp-2

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

KATA PENGANTAR

Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi (Balitkabi) sebagai unit kerja Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian (Balitbangtan) bertugas melaksanakan Program Kementerian Pertanian. Salah satu target utama Pembangunan Pertanian 2010–2014 adalah Peningkatan Diversifikasi Pangan dengan memanfaatkan bahan baku lokal.

Sejalan dengan Program tersebut, maka dalam Buletin Palawija No. 27 tahun 2014, selain satu makalah tentang vigor daya simpan benih kedelai (yang masih merupakan komoditas strategis Kementerian Pertanian), empat makalah lainnya membahas komoditas yang berpotensi besar untuk dikembangkan sebagai bahan diversifikasi pangan yaitu uwi, ubijalar, kacang tanah, dan kacang hijau dari aspek pengendalian hama/penyakitnya, serta perannya sebagai bahan pangan fungsional.

Dalam upaya meningkatkan ketertelusuran Buletin Palawija, selain terindeks di ISJD LIPI (isjd.lipi.go.id), bersama dengan Badan Litbang Pertanian, Buletin Palawija juga telah merintis online jurnal yang dapat diakses di alamat ejurnal.litbang.deptan.go.id. Buletin Palawija juga dapat diakses melalui laman Balitkabi (www.balitkabi.litbang.deptan.go.id).

Mengikuti pergantian Kepala Balitkabi, maka perlu disampaikan bahwa pada Edisi tahun 2014, Penanggung Jawab penerbitan Buletin Palawija berganti dari Dr. Ir. M. Muchlish Adie, M.S. menjadi Dr. Ir. Didik Harnowo, M.S. Di samping itu juga diadakan pergantian Redaksi, Mitra Bestari, dan tambahan pelaksana di Sekretariat serta keteknikan publikasi.

Guna memberi warna dan memperluas bahasan yang dimuat dalam Buletin Palawija, Redaksi tetap mengharapkan tulisan review tanaman palawija dari para penyumbang tulisan baik dari dalam maupun luar Balitkabi. Redaksi menyampaikan terima kasih kepada penulis yang telah mengirimkan makalah untuk diterbitkan di Buletin Palawija. Demikian juga kepada Redaksi pelaksana, Dewan Redaksi, dan Mitra Bestari yang telah memberikan saran dan koreksi perbaikan sebelum makalah diterbitkan, disampaikan penghargaan dan terima kasih.

Redaksi

AGUNDAHY SANGGAT
KEMENTERIAN PERTANIAN
Jl. Raya Pajadene No. 1
Kec. Pajadene, Kabupaten
Pangkajene Kepulauan,
Prov. Sulawesi Selatan
Telp. (081) 751 2211
Fax. (081) 751 2212
E-mail: balitkabi@litbang.deptan.go.id

TERIMA KASIH

TAMBAH

Buletin Palawija No. 27 tahun 2014
Jumlah halaman: 100
Jumlah gambar: 10
Jumlah tabel: 10
Jumlah referensi: 10
Jumlah kutipan: 10
Jumlah lampiran: 10

Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
Kementerian Pertanian