

ISSN 1693~1882 e-ISSN 2615-8108

B U L E T I N
Palawija

Volume 16, Nomor 1, Mei 2018

Keragaan Karakter Agronomi dan Parameter Genetik
Aksesi Ubi Jalar serta Toleransinya terhadap Hama Boleng

Pengaruh Jarak Tanam Jagung Manis dan Varietas
Kedelai terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedua Tanaman
dalam Sistem Tanam Tumpangsari

Populasi Artropoda dan Dampaknya terhadap Kerusakan
Polong Kacang Hijau

Respons Galur-Galur Kedelai terhadap Naungan

Karakteristik Fisik, Kimia, dan Sensori Ubi Jalar
pada Berbagai Pemupukan N di Lahan Pasang Surut
Kalimantan Selatan

Pengaruh Pematangan Dormansi terhadap Viabilitas
Benih Kacang Tanah

Buletin Palawija	Vol. 16 No. 1	hlm. 1-	Malang, Mei 2018	ISSN 1693-1882	e-ISSN 2615-8108
---------------------	---------------	---------	---------------------	-------------------	---------------------

BALAI PENELITIAN TANAMAN ANEKA KACANG DAN UMBI
Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

BULETIN Palawija

PENANGGUNG JAWAB:

Kepala Balitkabi

Dewan Redaksi

Ketua

Prof. Dr. Arief Harsono

Agronomi

Wakil Ketua

Dr. A.A. Rahmianna

Agronomi

ANGGOTA

Dr. Heru Kuswantoro

Pemuliaan Tanaman

Ir. I Ketut Tastra, M.S.

Mekanisasi Pertanian

Dr. Yusmani Prayogo, M.Si

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. Sc.Agr. Agung Karuniawan, M.Sc.Agr

Pemuliaan Tanaman

Dr. Ir. Trikoesoemaningtyas, M.Sc.

Pemuliaan Tanaman

Dr. Ir. Yulia Nuraini, MS

Ilmu Tanah

Prof. Dr. Ratya Anindita

Ekonomi Pertanian

Prof. Dr. Subiyakto

Entomologi

Prof. Ir. Loekas Soesanto, M.S, Ph.D

Penyakit Tanaman

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: bpalawija@gmail.com

ISSN 1693-1882

E-ISSN 2615-8108

Daftar Isi

Volume 16 Nomor 1 Mei 2018

Keragaan Karakter Agronomi dan Parameter Genetik Akses Ubi Jalar serta Toleransinya terhadap Hama Boleng Wiwit Rahajeng, Sri Wahyuni Indiati	1-8
Pengaruh Jarak Tanam Jagung Manis dan Varietas Kedelai terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedua Tanaman dalam Sistem Tanam Tumpang Sari Ninuk Herlina, Yarda Aisyah	9-16
Populasi Artropoda dan Dampaknya terhadap Kerusakan Polong Kacang Hijau Yuliantoro Baliadi, Yusmani Prayogo	17-26
Respons Galur-Galur Kedelai terhadap Naungan Titik Sundari, Rina Artari	27-35
Karakteristik Fisik, Kimia, dan Sensori Ubi Jalar pada Berbagai Pemupukan N di Lahan Pasang Surut Kalimantan Selatan Erliana Ginting, Rahmi Yuliffianti, Dian A. A. Elisabeth	36-45
Pengaruh Pematangan Dormansi terhadap Viabilitas Benih Kacang Tanah Ratri Tri Hapsari, Sri Rezeki	46-52
Indeks Buletin Palawija Volume 16 Nomor 1 Tahun 2017	53

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

KATA PENGANTAR

Program pemerintah dalam pembangunan pertanian untuk mencapai swasembada pangan, senantiasa dilandaskan pada hasil-hasil penelitian. Namun demikian, dalam pencapaian program pembangunan pertanian tersebut seringkali dihadapkan pada berbagai masalah, diantaranya adalah meningkatnya kebutuhan pangan seiring dengan bertambahnya jumlah penduduk, konversi lahan pertanian menjadi non pertanian yang sulit dibendung, dan tuntutan untuk menghasilkan produk pertanian yang berkualitas seiring dengan berlakunya pasar global. Sementara itu, penyediaan pangan di Indonesia ke depan akan semakin sulit apabila hanya bergantung pada produksi beras dan jagung. Oleh karena itu, peran tanaman aneka kacang dan umbi sebagai penganeka ragam sumber pangan, harus dapat ditingkatkan untuk mendukung terwujudnya kedaulatan pangan.

Terkait dengan masalah di atas, Buletin Palawija edisi ini memuat beberapa pemecahan masalah pertanian yakni : a) Masalah pematahan dormansi dan kualitas benih kacang tanah; b) Tumpangsari tanaman jagung dengan kedelai, dan perakitan varietas kedelai toleran naungan untuk solusi petani yang enggan menanam kedelai secara monokultur; c) Karakter fisik, kimia, dan sensori ubi jalar akibat pemupukan di lahan pasang surut untuk menjawab kualitas hasil yang diminta pasar; dan d) Di bidang perlindungan tanaman disajikan masalah populasi Arthropoda dan dampaknya terhadap kerusakan polong kacang hijau, serta keragaan karakter agronomi dan genetik ubi jalar toleran terhadap hama boleng.

Redaksi menyampaikan terima kasih kepada para penulis yang telah menyumbangkan pemikirannya, Mitra Bestari dan seluruh tim redaksi yang telah bekerja keras hingga Buletin Palawija ini dapat terbit. Semoga sumbangan pemikiran yang tertuang dalam Buletin Palawija edisi ini bermanfaat bagi pembangunan pertanian ke depan dan para pembaca.

Redaksi