

# 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: buletinpalawija@gmail.com

ISSN 1693-1882

E-ISSN 2615-8108

## **Daftar Isi**

Volume 16 Nomor 1 Mei 2018

- Keragaan Karakter Agronomi dan Parameter Genetik Aksesori Ubi Jalar serta Toleransinya terhadap Hama Boleng**  
Wiwit Rahajeng, Sri Wahyuni Indiaty ..... 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 Yulifianti, Dian Adi AE ..... 36-45
- Pengaruh Pematangan Dormansi terhadap Viabilitas Benih Kacang Tanah**  
Ratri Tri Hapsari, Sri Rezeki ..... 46-51

---

**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 pematangan 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