

ISSN 1693~1882

e-ISSN 2615-8108

B U L E T I N  
**Palawija**

**Volume 17, Nomor 2, Oktober 2019**

Serangga Hama Kedelai dan Musuh Alami di Lahan  
Pasang Surut Kalimantan Selatan

**Important Weeds and Their Control in Soybean Production  
under Rice-Soybean Cropping Pattern**

Changes of Chemical Composition and Aflatoxin Content  
of Peanut Products as Affected by Processing Methods

Pengelolaan Pola Tanam Berbasis Kedelai dan Jagung  
di Lahan Kering

Keragaman Genetik Klon Ubi-Jalar Ungu Berdasarkan  
Karakter Morfologi dan Agronomi

Produktivitas Beberapa Genotipe Kacang Tanah dan  
Ketahanannya terhadap Penyakit Layu Bakteri *Ralstonia  
Solanacearum*

Buletin Palawija	Vol. 17 No. 2	hlm. 58-112	Malang, Oktober 2019	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. Didik Harnowo**

Teknologi Benih

Wakil Ketua

**Eriyanto Yusnawan, PhD**

Penyakit Tanaman

## **ANGGOTA**

**Prof. Dr. Made Jana Mejaya, MSc**

Pemuliaan Tanaman

**Dr. Heru Kuswantoro**

Pemuliaan Tanaman

**Ir. Joko Susilo Utomo, PhD**

Pasca Panen Mekanisasi Pertanian

**Ir. Fachrur Rozi, MS**

Ekonomi Pertanian

**Dr. Andy Wijanarko**

Ilmu Tanah

**Ir. Erliana Ginting, MSc**

Teknologi Pangan

**Prof. Dr. Arief Harsono**

Ekofisiologi Tanaman

**Ir. Abdullah Taufiq, MP**

Ilmu Tanah

**Dr. Agustina Asri Rahmianna**

Ekofisiologi Tanaman

## **MITRA BESTARI**

**Dr. Sc.Agr. Agung Karuniawan, MScAgr**

Pemuliaan Tanaman

**Dr. Ir. Yulia Nuraini, MS**

Ilmu Tanah

**Prof. Dr. Ratya Anindita**

Ekonomi Pertanian

**Prof. Dr. Subiyakto**

Entomologi

**Prof. Ir. Loekas Soesanto, MS, PhD**

Penyakit Tanaman

**Dr. Ir. Bambang Dwi Argo, DEA**

Mekanisasi Pertanian

**Prof. Dr. Harijono, M.App. SE**

Teknologi Pangan

## **REDAKSI PELAKSANA**

**Bambang Sri Koentjoro, SP, MKom**

**Dian Adi Anggraeni, STP, M.AgrSc, MAP**

**Dr. Runik Dyah Purwaningrahayu, SP, MP**

**Apri Sulisty, SP, MSI**

**Marida Santi Yudha Ika Bayu, SP, MAgr**

## **SEKRETARIAT**

**Marida Santi Yudha Ika Bayu, SP, MAgr**

## **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 17 Nomor 2 Oktober 2019

### **Serangga Hama Kedelai dan Musuh Alami di Lahan Pasang Surut Kalimantan Selatan**

Sri Wahyuni Indiati ..... 58-65

### **Important Weeds and Their Control in Soybean Production under Rice-Soybean Cropping Pattern**

Arief Harsono, Suryantini, Siti Muzaiyanah ..... 66-72

### **Changes of Chemical Composition and Aflatoxin Content of Peanut Products as Affected by Processing Methods**

Erliana Ginting, Agustina Asri Rahmianna, Eriyanto  
Yusnawan ..... 73-82

### **Pengelolaan Pola Tanam Berbasis Kedelai dan Jagung di Lahan Kering**

Zainal Arifin dan Chendy Tafakresnanto ..... 83-93

### **Keragaman Genetik Klon Ubi Jalar Ungu Berdasarkan Karakter Morfologi dan Agronomi**

Harlino Nandha Prayudha, Amalia Murnihati Noerrizki,  
Haris Maulana, Debby Ustari, Neni Rostini,  
Agung Karuniawan ..... 94-101

### **Produktivitas Beberapa Genotipe Kacang Tanah dan Ketahanannya terhadap Penyakit Layu Bakteri *Ralstonia* *Solanacearum***

Joko Purnomo, Novita Nugrahaeni,  
Yuliantoro Baliadi ..... 102-111

Indeks Buletin Palawija Volume 17 Nomor 2

Tahun 2019 ..... 112

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

## KATA PENGANTAR

Buletin Palawija Volume 17 Nomor 2 berisi enam artikel hasil penelitian primer, terdiri atas tiga artikel komoditas kedelai, dua artikel komoditas kacang tanah, dan satu artikel komoditas ubi jalar. Tiga artikel komoditas kedelai adalah: (a) Important Weeds and Their Control in Soybean Production under Rice-Soybean Cropping Pattern, (b) Serangga Hama Kedelai dan Musuh Alami di Lahan Pasang Surut Kalimantan Selatan, dan (c) Pengelolaan Pola Tanam Berbasis Kedelai dan Jagung di Lahan Kering. Dua artikel komoditas kacang tanah adalah: (a) Produktivitas Beberapa Genotipe Kacang Tanah dan Ketahanannya terhadap Penyakit Layu Bakteri *Raistonia Solanacearum* dan (b) Changes of Chemical Composition and Aflatoxin Content of Peanut Products as Affected by Processing Methods. Satu artikel komoditas ubi jalar adalah Keragaman Genetik Klon Ubi Jalar Ungu Berdasarkan Karakter Morfologi dan Agronomi.

Komoditas jagung pada terbitan ini tidak muncul sebagai artikel tersendiri, tetapi menjadi satu pada artikel kedelai mengenai tumpangsari kedelai dan jagung. Informasi dalam artikel-artikel yang terbit kali ini diharapkan dapat digunakan sebagai acuan bagi penulisan artikel-artikel di masa yang akan datang dan juga sebagai dasar pertimbangan bagi pengambilan kebijakan untuk pengembangan komoditas kedelai, kacang tanah, ubi jalar, dan jagung berbasis agroekosistem/spesifik lokasi

Redaksi

## UCAPAN TERIMAKASIH

Peer review adalah tahap penting untuk menjaga kualitas suatu jurnal. Reviewer memberikan saran ilmiah berdasarkan keahliannya dan membantu editor membuat keputusan penerimaan naskah secara profesional. Oleh karena itu, editor ingin mengucapkan terimakasih kepada reviewer kami yang tercantum di bawah ini yang telah menyumbangkan waktu berharganya untuk menjaga kualitas Buletin Palawija.

Daftar reviewer Buletin Palawija Vol. 17 No. 2, Oktober 2019

Dr. Ir. Nurul Aini, MS      Universitas Brawijaya

Dr. Budi Waluyo, SP, MP      Universitas Brawijaya

Redaksi