

ISSN 1693~1882

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

**Volume 15, Nomor 2, Oktober 2017**

Karakteristik Roti Manis Berbahan Baku Ubi Jalar dan Tepung Gandum Lokal

Peningkatan Daya Hasil Galur Mutan Kacang Tanah Melalui Pemupukan Kalsium di Lahan Kering Pulau Lombok

Rantai Pasok Benih Sumber Varietas Unggul Baru Kedelai

Pengaruh Jenis Amelioran terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Hijau di Tanah Salin

Keragaan Populasi Famili Halfsib Hasil Persilangan Ubi Jalar untuk Pengkayaan Mikronutrien

Penerapan Pengendalian Hama Terpadu (PHT) pada Tanaman Kedelai

Buletin Palawija	Vol. 15 No. 2	hlm. 49-100	Malang, Oktober 2017	ISSN 1693-1882
------------------	---------------	-------------	----------------------	----------------

**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. 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

**ISSN 1693-1882**

## **Daftar Isi**

Volume 15 Nomor 2 Oktober 2017

<b>Karakteristik Roti Manis Berbahan Baku Ubi Jalar dan Tepung Gandum Lokal</b>	
Rahmi Yulifianti, Erliana Ginting, Amin Nur .....	49-56
<b>Peningkatan Daya Hasil Galur Mutan Kacang Tanah Melalui Pemupukan Kalsium di Lahan Kering Pulau Lombok</b>	
A. Farid Hemon, Hanafi Abdurrachman, Sumarjan .....	57-61
<b>Rantai Pasok Benih Sumber Varietas Unggul Baru Kedelai</b>	
Bambang S. Koentjoro, Fachrur Rozi .....	62-68
<b>Pengaruh Jenis Amelioran terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Hijau di Tanah Salin</b>	
Sri Wahyuningsih, Afandi Kristiono, Abdullah Taufiq .....	69-77
<b>Keragaan Populasi Famili Halfsib Hasil Persilangan Ubi Jalar untuk Pengkayaan Mikronutrien</b>	
Sri Umi Lestari, Nur Basuki .....	78-87
<b>Penerapan Pengendalian Hama Terpadu (PHT) pada Tanaman Kedelai</b>	
Sri Wahyuni Indiaty, Marwoto .....	88-101
Indeks Buletin Palawija Volume 15 Nomor 2 Tahun 2017	102

---

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

## **KATA PENGANTAR**

Untuk mencapai kedaulatan pangan, Pemerintah di Indonesia terus berupaya meningkatkan produksi pangan termasuk komoditas aneka kacang dan umbi sebagai penganeka ragam sumber pangan. Dewasa ini, kebutuhan produk aneka kacang dan umbi terus meningkat sejalan dengan terus bertambahnya jumlah penduduk dan berkembangnya industri pangan dan pakan. Oleh karena itu, upaya peningkatan produksi pangan ke depan akan dilakukan dengan mengoptimalkan pemanfaatan lahan subur dan lahan kurang subur atau suboptimal.

Untuk menjawab sebagian dari permasalahan di atas, Buletin Palawija edisi ini memuat pemanfaatan lahan suboptimal berupa : Peningkatan Daya Hasil Kacang Tanah melalui Pemupukan K di Lahan Kering, dan Penggunaan Amelioran Tanah untuk Pengembangan Kacang Hijau di Lahan Salin. Masalah penyediaan benih dan gangguan hama juga banyak dikeluarkan petani dalam bertanam kedelai di lapangan, terkait dengan hal tersebut pada edisi ini Buletin Palawija juga menyajikan bahasan tentang : Rantai Pasok Benih Sumber Varietas Unggul Kedelai, dan Teknik Pengendalian Hama Terpadu pada Tanaman Kedelai. Sementara itu, untuk mendukung penganekaragaman bahan pangan, disajikan Teknik Pengolahan Roti Manis dari Tepung Ubijalar dan Gandum. Di samping itu juga disajikan upaya peningkatan kandungan mikronutrien ubijalar melalui pemuliaan tanaman.

Redaksi berharap apa yang tersaji pada Buletin Palawija edisi ini bermanfaat bagi pihak yang memerlukan. Pada kesempatan ini disampaikan terima kasih kepada para penulis yang telah menyumbangkan pemikirannya, Mitra Bestari dan Tim Redaksi yang telah bekerja keras hingga Buletin Palawija edisi ini dapat terbit.

Redaksi