

*Pengaruh Pemberian Pupuk Organic Soil Treatment (OST) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) pada Jarak Tanam yang Berbeda.....*

.....Maria Fitriana (1-4)

*Respon Bibit Kelapa Sawit Selama Penggenangan .....*

.....Nurmala Dewi, M. U. Harun dan Munandar (5-8)

*Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (*Coffea canephora* Pierre) Pada Media Kompos Lumpur Sungai.....*

.....Susilawati dan Robiartini, L (9-11)

*Persepsi Petani terhadap Kinerja Berbagai Lembaga Pertanian di Kecamatan Pemulutan Induk Kabupaten Ogan Ilir.....*

.....M. Arby dan Dessy Adriani (12-16)

*Penentuan Tingkat Kematangan Buah Pisang Mas (*Musa sapientum* L.) dengan Metoda Pengolahan Citra (Image Processing).....*

.....Amin Rejo (17-19)

*Analisa Kualitatif Senyawa Fitokimia pada Biji dan Daging Buah Terong Engkol (*Solanum macrocarpon* L.).....*

.....Sugito (20-23)

*Pengaruh Pemanfaatan Tepung Limbah Udang Olahan dalam Ransum terhadap Performa Ayam Broiler .....*

.....Rizki Palupi (24-28)

*Pengaruh Penggunaan Tepung Daun Pepaya dalam Meningkatkan Kecernaan Tepung Bulu Ayam secara in Vitro.....*

.....Afnur Imsya dan Rizki Palupi (29-31)



*Memuat tulisan ilmiah dalam bidang pertanian, peternakan, perikanan, perkebunan dan kehutanan. Terbit 2 (dua) kali setahun (akhir Agustus dan akhir Januari).*

---

**Pelindung**

Dekan Fakultas Pertanian Unsri

**Penasehat**

Pembantu Dekan I Fakultas Pertanian Unsri

**Penanggung Jawab**

Ketua Unit Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat FP Unsri

**Pemimpin Redaksi**

Dr. Ir. M. Umar Harun, MS

**Penyunting Ahli**

Dr. Ir. Andy Wijaya, MSc  
Dr. Ir. Marsi, MSc  
Dr. Ir. Sriati, MS  
Dr. Ir. M. Yamin, MSi  
Dr. Ir. A. Muslim, M.Agr.  
Dr. Ir. Hasbi, MSi  
Dr. Ir. Agus Wijaya  
Ir. Erfi Raudati, MSc  
Dr. Ir. Dwi Putro Priadi, MSc  
Dr. Ir. Edward Saleh, MS  
Dr. Ir. Kiki Yulianti, MSc  
Ir. Rindit Pambayun, MP

**Penyunting Pelaksana**

Ir. Satria Jaya Priatna, MS  
Ir. Suwandi Saleh, M.Agr.  
Rika Veronita, STP  
Ari Hayati, STP

---

**ALAMAT REDAKSI**

Unit Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat  
Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya  
Jl. Palembang-Prabumulih Km.32, Inderalaya  
Ogan Ilir, Sumatera Selatan 30662  
Telp. 0711-580059 Fax.0711-580276  
E-mail: [dekan\\_fp@unsri.ac.id](mailto:dekan_fp@unsri.ac.id)



**DAFTAR ISI****Manajemen Pertanian**

- Maria Fitriana*  
Pengaruh Pemberian Pupuk Organic Soil Treatment (OST) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) pada Jarak Tanam yang Berbeda..... 1-4
- Nurmala Dewi, M. Umar Harun dan Munandar*  
Respon Bibit Kelapa Sawit Selama Penggenanngan ..... 5-8
- Susilawati dan L. Robiartini*  
Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (*Coffea canephora* Pierre) Pada Media Kompos Lumpur Sungai.... 9-11

**Sosial dan Ekonomi Pertanian**

- M. Arby dan Dessy Adriani*  
Persepsi Petani terhadap Kinerja Berbagai Lembaga Pertanian di Kecamatan Pemulutan Induk Kabupaten Ogan Ilir..... 12-16

**Ekonomi Pertanian**

- Amin Rejo*  
Penentuan Tingkat Kematangan Buah Pisang Mas (*Musa sapientum* L.) dengan Metoda Pengolahan Citra (*Image Processing*)..... 17-19
- Sugito*  
Analisa Kualitatif Senyawa Fitokimia pada Biji dan Daging Buah Terong Engkol (*Solanum macrocarpon* L.)..... 20-23

**Sistem Mekanis Teknik**

- Rizki Palupi*  
Pengaruh Pemanfaatan Tepung Limbah Udang Olahan dalam Ransum terhadap Performa Ayam Broiler ..... 24-28
- Afnur Imsya dan Rizki Palupi*  
Pengaruh Penggunaan Tepung Daun Pepaya dalam Meningkatkan Kecernaan Tepung Bulu Ayam secara in Vitro..... 29-31

