

## ***PROSIDING***

**Seminar Nasional Pertanian 2019**  
**Fakultas Pertanian Universitas Mulawarman**

***Tema :***

***“ Tantangan dan Peluang Menuju Pertanian Berkelanjutan “***

Balikpapan, 7 Agustus 2019

**Speaker :**

**Dr. Ir. Agung Hendriadi, M.Eng** (*Kepala Badan Ketahanan Pangan Kementerian Pertanian Republik Indonesia*)

**Dr. Ir. H. Ibrahim, MP** (*Kepala Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Kalimantan Timur*)

**TO Suprpto** (*Founder JogloTari Yogyakarta*)

**Fakultas Pertanian Universitas Mulawarman**  
**Samarinda**

## ***PROSIDING***

**Seminar Nasional Pertanian 2019**  
**Fakultas Pertanian Universitas Mulawarman**

***Tema :***

***“ Tantangan dan Peluang Menuju Pertanian Berkelanjutan “***

**Panitia Pengarah :**

Dr. Ir. A. Syamad Ramayana, MP.  
Ir. Midiansyah Effendi, MSi.  
Sulistyo Prabowo, STP., MP., MPH., PhD.  
Dr. Ir. Taufan Purwokusumaningdaru, MP.  
Dr. Ir. Sadaruddin, MP.  
Afra Tustini Ekawati, SPd., MSi.

**Panitia Pelaksana :**

Dr. Odit Ferry Kurniadinata, SP., MSi.  
Dr. Rabiatul Jannah, SP., MP.  
Penny Pujowati, SP., MSi.  
R. M. Nurhartanto, SP. MSi.  
Dr. Abdul Sahid, SP., MP.  
Donny Donantho, SP. MSc.  
Dr. Hadi Pranoto, SP. MP.

**Editor :**

Dian Noor Arthady Wijaya, SP  
Navisatun Halimah, SP

**Reviewer :**

Dr. Odit Ferry Kurniadinata, SP., MSi.  
Dr. Rabiatul Jannah, SP., MP.  
Dr. Hadi Pranoto, SP. MP.

**Diterbitkan oleh :**

Fakultas Pertanian Universitas Mulawarman  
Kampus Gunung Kelua, Jl. Pasir Balengkong PO. BOX 1040  
Samarinda 75123 Telp : (0541) 749159, 749314  
Fax : 738341. Email : [faperta@unmul.ac.id](mailto:faperta@unmul.ac.id)  
Website : <https://faperta.unmul.ac.id>  
ISBN 978-602-52118-2-9

Hak cipta dilindungi Undang-Undang.

Tidak ada bagian dari publikasi ini yang dapat direproduksi tanpa ijin tertulis dari penerbit.

## DAFTAR ISI

PENGARUH PEMUPUKAN NPK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI KEDELAI VARIETAS DETAP 1 DAN DEMAS 1 PADA LAHAN KERING MASAM DI KALIMANTAN TIMUR. <b>Nurbani, Yossita Fiana dan Sundari</b> .....	1
OPTIMALISASI PEMANFAATAN LAHAN PASANG SURUT DALAM RANGKA PENINGKATAN PRODUKSI DAN PRODUKTIVITAS PADI DI KALIMANTAN SELATAN: DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA) APPROACH. <b>Yusuf Azis</b> .....	9
KARAKTERISTIK SUHU DAN KELEMBAPAN TANAH PADA KEDALAMAN BERBEDA DI BAWAH TEGAKAN SENGON-KACANG PANJANG DAN JABON-BUNCIS. <b>Karyati, Wulan Puji Lestari, Muhammad Syafrudin</b> .....	16
PENGARUH PEMBERIAN LIMBAH CAIR KELAPA SAWIT DAN BIO SLURRY TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT ( <i>Elaeis quineensis</i> Jacq) DI PRE NURSERY. <b>Wulandari Media Ratri, Syamad Ramayana , Widi Sunaryo, Suria Darma Idris..</b>	23
IDENTIFIKASI PRODUKSI LEMBO UNTUK MENUNJANG KETAHANAN PANGAN DI KABUPATEN KUTAI BARAT KALIMANTAN TIMUR. <b>Hadi Pranoto, Ellyani, Erdiansyah ...</b>	30
PENGARUH GENANGAN TERHADAP KAPASITAS PERTUKARAN KATION DAN KEJENUHAN BASA TANAH. <b>Lidri Ani Firda, Rabiatul Jannah, R.M. Nur Hartanto</b> .....	41
ANALISIS INFILTRASI TANAH PADA BERBAGAI JENIS POHON. <b>Ayi Uswatun Hasanah, Zulkarnain dan Rabiatul Jannah</b> .....	45
KETEGUHAN REKAT KAYU LAMINA LIRAN ( <i>Pholidocarpus majadun</i> Becc.). <b>Kusno Yuli Widiati, Sri Sunarti dan Nasir</b> .....	49
LAND CAPABILITY OF LABANAN SOIL TO RAINFED, PERENIALS AND FOREST PLANTATIONS. <b>Mulyadi</b> .....	57
PEMBERIAN KOMPOS DEDAUN PADA LAHAN PASCA TAMBANG BATUBARA DALAM KAWASAN HUTAN (ADOPSI DOSIS SERESAH LANTAI HUTAN) DENGAN TANAMAN UJI PADI LOKAL MAYAS MERAH. <b>Suria Darma, Syamad Ramayana, Sadaruddin</b> .....	66
IDENTIFIKASI MINERAL LIAT PADA LAHAN TAMBANG DI KABUPATEN KUTAI KARTANEGARA, KALIMANTAN TIMUR. <b>Ria Rachel Paranoan</b> .....	77
STUDI KARAKTER MORFOLOGI TIGA KULTIVAR LAI DURIAN DENGAN POTENSI LOKAL UNGGUL DARI BATUAH, KUTAI KERTANEGARA, KALIMANTAN TIMUR. <b>Rusdiansyah, Bernatal Saragih, Odit Ferry Kurniadinata</b> .....	87
FREKUENSI DAN INTENSITAS SERANGAN PENYAKIT EMBUN TEPUNG (OIDIUM HEVEAE L) PADA BIBIT KARET OKULASI ( <i>HEVEA BRASILIENSIS</i> MUELL. ARG) UMUR 8 (DELAPAN) BULAN. <b>Helda Syahfari</b> .....	96