

# PARTNER

## BULETIN PERTANIAN TERAPAN

Tahun 26, No.2

Edisi November 2021

Pengaruh Fungi Mikoriza Arbuskula dan Pupuk Fosfat Terhadap Pertumbuhan Serta Hasil Tanaman Jagung Pulut (*Zea mays ceritina kulesh*) Pada Tanah Podsolik Merah Kuning  
(**Budi Fitriani, Iwan Sasli, Fadjar Rianto**)

Tanggap Karakter Morfologi Jagung Terhadap Kompos Limbah Jagung dan NPK di Tanah Ultisol  
(**Yohanes Wahyudi, Iwan Sasli, Radian**)

Pengaruh Jumlah Bibit Perlubang Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Padi Sawah  
(**Fathul Bahri, Radian, Wasi'an**)

Prospek Pengembangan Integrasi Limbah Pertanian dan Pemeliharaan Maggot Black Soldier Fly Sebagai Pakan Ayam Kampung di Desa Bulusari Banyuwangi  
(**Sefri Ton, Mohamad Ilham Hilal, Danang SWPJ Widakdo**)

Pengaruh Aplikasi Asap Cair Tempurung Kelapa Terhadap Total Mikroba dan Kualitas Organoleptik Se'i Domba Ekor Gemuk  
(**Helsy Juniarto Bule Logo, Herianus J. D. Lalel, Dodi Dharmakusuma**)

Analisis Kualitas Kompos Pertanian dari Limbah Rumah Tangga  
(**Hasan Ibrahim, Rinda Yanti, Setya Dharma, Harmailis**)

Analisis Pendapatan Usahatani Sawi di Desa Petleng Kecamatan Alor Tengah Utara Kabupaten Alor  
(**Emirensiana Latuan, Nerci W. Mapada**)

Isolation of Six Marine Actinomycetes from Mangrove Sediment of Oesapa Beach and Screening for Hydrolytic Exoenzymes as Feed Additives  
(**Stormy Vertygo, Basry Yadi Tang, Geti Pahnael, Suhartini Salih**)

Kajian Lingkungan Biotik dan Abiotik Cendana (*Santalum album* L.) dalam Kawasan Hutan Kemasyarakatan dan di Luar Kawasan di Kabupaten Timor Tengah Selatan  
(**Sarah K. Timba, L. Michael Riwu Kaho, W. I. I. Mella**)

Faktor- Faktor yang Mempengaruhi Adopsi Teknologi Budidaya Tanaman Padi Sawah di Kecamatan Kupang Timur Kabupaten Kupang Propinsi Nusa Tenggara Timur  
(**Wely Yitro Pello, Cokorda B. D. P. Mahardika**)

Konsentrasi dan Interval Aplikasi Pupuk Organik Cair Amazing Bio-Growth Terhadap Komponen Hasil Tanaman Kacang Hijau (*Phaseolus radiate* L.) Varietas Lokal Sabu  
(**Maria Klara Salli, Masria**)

DITERBITKAN OLEH  
PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT (P3M)  
POLITEKNIK PERTANIAN NEGERI  
KUPANG

Partn.	Tahun 26	No. 2	Hal. 1584 - 1699	Kupang November 2021	P-ISSN 0852-6877 E-ISSN 2527 - 3981
--------	----------	-------	------------------	-------------------------	--

---

## **BULETIN PERTANIAN TERAPAN**

---

Tahun 26, Nomor 2

Edisi November 2021

---

### **Pelindung**

Thomas Lapenangga, Direktur, Politeknik Pertanian Negeri Kupang  
Jacqualine Bunga, Wadir I, Politeknik Pertanian Negeri Kupang

### **Penanggung Jawab**

Krisna Setiawan, Kepala P3M Politani Kupang

### **Editor**

Basry Yadi Tang  
I Gede Arya Wiguna  
Vivin Elmiyati Se'u  
Krisna Setiawan

### **Editor Bagian**

Dr. Hani Perwitasari, M.Sc  
Cardial Leo Penu, S.Pt., M.Sc  
Immanuel Benu, S.Pt., PhD.  
Prof. Dr. Herianus J. Lalel, M.Si  
Trian Adimarta, STP., M.Sc  
Dr. Rupa Mateus

### **Editor Layout**

Stormy Vertygo

### **Administrator**

Romy Djari

### **Penerbit**

Pusat Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat  
Politeknik Pertanian Negeri Kupang

### **Alamat**

PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT  
POLITEKNIK PERTANIAN NEGERI KUPANG  
Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes, Lasiana – P. O. Box 1152 Kupang 85011  
Telp. (0380) 881600, Faks. (0380) 881601,  
Email: partnerpolitani@gmail.com

---

PARTNER Terbit Empat Kali Dalam Setahun Sejak Tahun 1994. Mulai Tahun 2000 Terbit Dua Kali Dalam Setahun. Redaksi Menerima Artikel Hasil Penelitian Dan Konsep Pemikiran Dalam Bidang Pertanian Terapan Untuk Dimuat Sesuai Pedoman Penulisan.

---

## **PENGANTAR**

Partner merupakan Buletin Pertanian Terapan yang dikelola oleh Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Politeknik Pertanian Negeri Kupang. Buletin ini adalah media untuk mempublikasikan hasil-hasil penelitian dan ulasan dalam bidang pertanian. Buletin Partner terus berupaya untuk menyebarkan informasi-informasi pertanian terapan dengan harapan dapat berkontribusi dalam pengembangan bidang pertanian.

Pada edisi November 2021, Tahun 26, Nomor 2, Partner menghadirkan artikel-artikel pilihan dari berbagai disiplin ilmu bidang pertanian meliputi bidang peternakan, agronomi, kehutanan, perikanan, kesehatan ternak dan social ekonomi pertanian. Semoga artikel-artikel ini bermanfaat bagi peningkatan pengetahuan masyarakat pertanian secara umum dan memacu perkembangan kegiatan penelitian yang berkualitas dalam menunjang pembangunan pertanian.

Redaksi

## **PARTNER**

Pengaruh Fungi Mikoriza Arbuskula dan Pupuk Fosfat Terhadap Pertumbuhan Serta Hasil Tanaman Jagung Pulut (*Zea mays ceritina kulesh*) Pada Tanah Podsolik Merah Kuning: 1584 - 1593

**(Budi Fitriani, Iwan Sasli, Fadjar Rianto)**

Tanggap Karakter Morfofisiologi Jagung Terhadap Kompos Limbah Jagung dan NPK di Tanah Ultisol: 1594 – 1608

**(Yohanes Wahyudi, Iwan Sasli, Radian)**

Pengaruh Jumlah Bibit Perlubang Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Padi Sawah: 1609 – 1615

**(Fathul Bahri, Radian, Wasi'an)**

Prospek Pengembangan Integrasi Limbah Pertanian dan Pemeliharaan Maggot Black Soldier Fly Sebagai Pakan Ayam Kampung di Desa Bulusari Banyuwangi: 1616 – 1629

**(Sefri Ton, Mohamad Ilham Hilal, Danang SWPJ Widakdo)**

Pengaruh Aplikasi Asap Cair Tempurung Kelapa Terhadap Total Mikroba dan Kualitas Organoleptik Se'i Domba Ekor Gemuk: 1630 - 1638

**(Helsy Juniarto Bule Logo, Herianus J. D. Lalel, Dodi Dharmakusuma)**

Analisis Kualitas Kompos Pertanian dari Limbah Rumah Tangga: 1639 - 1649

**(Hasan Ibrahim, Rinda Yanti, Setya Dharma, Harmailis)**

Analisis Pendapatan Usahatani Sawi di Desa Petleng Kecamatan Alor Tengah Utara Kabupaten Alor: 1650 - 1658

**(Emirensiana Latuan Nerci W. Mapada)**

Isolation of Six Marine Actinomycetes From Mangrove Sediment of Oesapa Beach and Screening for Hydrolytic Exoenzymes as Feed Additives: 1659 – 1669

**(Stormy Vertygo, Basry Yadi Tang, Geti Pahnael, Suhartini Salih)**

Kajian Lingkungan Biotik dan Abiotik Cendana (*Santalum album* L.) dalam Kawasan Hutan Kemasyarakatan dan di Luar Kawasan di Kabupaten Timor Tengah Selatan: 1670 – 1679

**(Sarah K. Timba, L. Michael Riwu Kaho, W. I. I. Mella)**

Faktor- Faktor yang Mempengaruhi Adopsi Teknologi Budidaya Tanaman Padi Sawah di Kecamatan Kupang Timur Kabupaten Kupang Propinsi Nusa Tenggara Timur: 1680 – 1689

**(Wely Yitro Pello, Cokorda B. D. P. Mahardika)**

Konsentrasi dan Interval Aplikasi Pupuk Organik Cair Amazing Bio-Growth Terhadap Komponen Hasil Tanaman Kacang Hijau (*Phaseolus radiate* L.) Varietas Lokal Sabu: 1690 - 1699

**(Maria Klara Salli, Masria)**