

PARTNER

BULETIN PERTANIAN TERAPAN

Volume 30, No. 3

Edisi Khusus 2025

Rewiew PMK: Vaksinasi dan Biosekuriti sebagai Kunci Penting Pengendalian dan Pencegahan Penyakit Mulut dan Kuku di Indonesia

(Petrus M. Bulu, Paulus Pasau, Victor Lenda, Ewaldus Wera, Eni Rohyati, Elfirst Th. Ch. Welkis, Feny A. L. Bili, Marlina Muchlis, Anita S. Lasakar)

Konsumsi Bahan Organik, Protein Kasar, dan Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen Ternak Babi yang Mengonsumsi Ransum Berbahan Campuran Batang Pisang dan Ampas Tahu Fermentasi
(Redempta Wea, Bernadete B. Koten)

Integrasi Analisis House of Risk dengan Solusi Digital Climate-Smart Agriculture pada Sistem Peternak Ayam Broiler Skala Kecil di Daerah Tropis
(Sri W. Utami, Anggun P. Sari)

*Pengujian Vigoritas Benih Kayu Putih (*Melaleuca eucalyptusi*) pada berbagai Media Kecambah Tunggal yang dilakukan di Screen House*
(Luisa M. Manek, Yakub Benu, Ni Kade A. D. Aryani, Melkianus Pobas, Yofris Puay)

Uji Efektivitas Pupuk Granular Organik Lepas-Lambat Berbasis Biochar Termodifikasi dan Asam Humat terhadap Pola Pelepasan Hara pada Tanaman Kacang Hijau
(Rupa Matheus, Donatus Kantur)

Struktur Komunitas dan Keanekaragaman Vegetasi dalam Skema Perhutanan Sosial: Studi Kasus Kelompok Tani Hutan Fetomnasi di Desa Sillu, Nusa Tenggara Timur
(Fransiskus X. Dako, Sukriati A. Lamanda, Frenly M. Selanno, Yudhistira A. N. R. Ora, Nusrah Rusadi, Kletus F. S. Gare, Blasius Paga, Adrin)

*Performa Pertumbuhan Awal Tujuh Varietas Marigold (*Tagetes SPP*) sebagai Pakan Ternak di Lahan Semi Kering*
(Catootjie L. Nalle, I Komang Sudarma, Erda E. R. Hau, Dina V. Sinlae, Stormy Vertygo)

Efek Pemberian Eco-Enzym Berbasis Limbah Kulit Pisang sebagai Feed Aditif terhadap Konsumsi Ransum dan Pertumbuhan Ternak Babi Peranakan DUROC Fase Pertumbuhan
(Antonius Jehemat, Cokorda B. D. P. Mahardika, Paulus Pasau)

SOP Co-Marketing Produk Perikanan Berbasis Digital pada Strategi Pemasaran Reseller antara Perguruan Tinggi dan UMKM
(Sri I. Edo, Alexander S. Tanody, Wahyuni F. Tasik, Emi Renoat)

Persepsi Generasi Milenial dan Gen Z terhadap Konsumsi Susu untuk Kesehatan di Pulau Lombok
(Ine Karni, Ica A. Wandira, Aminurrahman, Rezki Amalyadi, Zaid Al Gifari, I Gede N. Septian, Ima Malawati)

Pengaruh Durasi Matriconditioning dengan Trichoderma terhadap Viabilitas Benih Kacang Merah Varietas Inerie yang mengalami Deteriorasi
(Yosefina Lewar, Imanuel T. Penu, Ali Hasan)

*Perakaran dan Biomasa Tanaman Arbila (*Phaseolus lunatus* L.) akibat Level Pupuk Organik Cair Berbahan Feses Babi dan Hijauan Arbila yang Berbeda*
(Bernadete B. Koten, Redempta Wea, Misi A. Biru, Tersiana Haba)

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

Partn.	Volume 30	No. 3	Hal. 290-426	Khusus 2025
--------	-----------	-------	--------------	-------------

BULETIN PERTANIAN TERAPAN

Vol. 30, No. 3

Edisi Khusus 2025

Pelindung

Johanes A. Jermias, Direktur, Politeknik Pertanian Negeri Kupang
Max J. Supit, Wakil Direktur Bidang Akademik, Politeknik Pertanian Negeri Kupang

Penanggung Jawab

Cardial L. O. Leo Penu, Kepala P3M, Politeknik Pertanian Negeri Kupang

Editor Utama

Roosna M. O. Adjam, Kepala Bidang Pengabdian Pada Masyarakat
Politeknik Pertanian Negeri Kupang

Tim Editor

I Gede Arya Wiguna, Universitas Timor
Vivin Elmiyati Se'u, Politeknik Pertanian Negeri Kupang
Solvi Mariana Makandolu, Universitas Nusa Cendana
Stormy Vertygo, Politeknik Pertanian Negeri Kupang
Yelly Magdalena Mulik, Politeknik Pertanian Negeri Kupang
Basry Yadi Tang, Politeknik Pertanian Negeri Kupang
Wahyu Dani Swari, Politeknik Pertanian Negeri Kupang

Tim Reviewer

Prof. Dr. Theresia Nur Indah Koni, S.Pt., M.Si Politeknik Pertanian Negeri Kupang
Prof. Dr. Redempta Wea, S.Pt., M.P Politeknik Pertanian Negeri Kupang
Prof. Dr. Rupa Matheus, M.Si., Politeknik Pertanian Negeri Kupang
Senni J. Bunga, ST., MbiotechSt., Ph. D., Politeknik Pertanian Negeri Kupang
Prof. Catootjie Lusje Nalle, S.Pt., M.Agr., Ph.D Politeknik Pertanian Negeri Kupang
Dr. Laurensius Lehar, SP., MP., Politeknik Pertanian Negeri Kupang

Administrator

Romy Djari, Tim IT, Politeknik Pertanian Negeri Kupang

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 Kel. Lasiana, P.O. BOX 1152, Kupang 85011
Telepon: +62 8113833986
Email: p3m.politanikupang@gmail.com; partnerpolitani@gmail.com

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 menyebarluaskan informasi-informasi pertanian terapan dengan harapan dapat berkontribusi dalam pengembangan bidang pertanian.

Pada edisi Khusus 2025, Volume 30, Nomor 3, Partner menghadirkan artikel-artikel pilihan dari berbagai disiplin ilmu bidang pertanian meliputi bidang peternakan, agronomi, kehutanan, perikanan, kesehatan ternak dan sosial 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

Rewiew PMK: Vaksinasi dan Biosekuriti sebagai Kunci Penting Pengendalian dan Pencegahan Penyakit Mulut dan Kuku di Indonesia: 290 - 301

(Petrus M. Bulu, Paulus Pasau, Victor Lenda, Ewaldus Wera, Eni Rohyati, Elfirist Th. Ch. Welkis, Feny A. L. Bili, Marlina Muchlis, Anita S. Lasakar)

Konsumsi Bahan Organik, Protein Kasar, dan Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen Ternak Babi yang Mengonsumsi Ransum Berbahan Campuran Batang Pisang dan Ampas Tahu Fermentasi: 302 – 308

(Redempta Wea, Bernadete B. Koten)

Integrasi Analisis *House of Risk* dengan Solusi Digital *Climate-Smart Agriculture* pada Sistem Peternak Ayam Broiler Skala Kecil di Daerah Tropis: 309 – 322

(Sri W. Utami, Anggun P. Sari)

Pengujian Vigoritas Benih Kayu Putih (*Melaleuca eucalyptusi*) pada berbagai Media Kecambah Tunggal yang dilakukan di Screen House: 323 – 333

(Luisa M. Manek, Yakub Benu, Ni Kade A. D. Aryani, Melkianus Pobas, Yofris Puay)

Uji Efektivitas Pupuk Granular Organik Lepas-Lambat Berbasis Biochar Termodifikasi dan Asam Humat terhadap Pola Pelepasan Hara pada Tanaman Kacang Hijau: 334 – 348

(Rupa Matheus, Donatus Kantur)

Struktur Komunitas dan Keanekaragaman Vegetasi dalam Skema Perhutanan Sosial: Studi Kasus Kelompok Tani Hutan Fetomnasi di Desa Sillu, Nusa Tenggara Timur: 349 - 362

(Fransiskus X. Dako, Sukriati A. Lamanda, Frenly M. Selanno, Yudhistira A. N. R. Ora, Nusrach Rusadi, Kletus F. S. Gare, Blasius Paga, Adrin)

Performa Pertumbuhan Awal Tujuh Varietas Marigold (*Tagetes* SPP) sebagai Pakan Ternak di Lahan Semi Kering: 363 - 371

(Catootjie L. Nalle, I Komang Sudarma, Erda E. R. Hau, Dina V. Sinlae, Stormy Vertygo)

Efek Pemberian Eco-Enzym Berbasis Limbah Kulit Pisang sebagai Feed Aditif terhadap Konsumsi Ransum dan Pertumbuhan Ternak Babi Peranakan *DUROC* Fase Pertumbuhan: 372 – 380

(Antonius Jehemat, Cokorda B. D. P. Mahardika, Paulus Pasau)

SOP Co-Marketing Produk Perikanan Berbasis Digital pada Strategi Pemasaran Reseller antara Perguruan Tinggi dan UMKM: 381 – 390

(Sri I. Edo, Alexander S. Tanody, Wahyuni F. Tasik, Emi Renoat)

Persepsi Generasi Milenial dan Gen Z terhadap Konsumsi Susu untuk Kesehatan di Pulau Lombok: 391 – 403

(Ine Karni, Ica A. Wandira, Aminurrahman, Rezki Amalyadi, Zaid Al Gifari, I Gede N. Septian, Ima Malawati)

Pengaruh Durasi *Matriconditioning* dengan *Trichoderma* terhadap Viabilitas Benih Kacang Merah Varietas Inerie yang mengalami Deteriorasi: 404 – 415

(Yosefina Lewar, Imanuel T. Penu, Ali Hasan)

Perakaran dan Biomasa Tanaman Arbila (*Phaseolus lunatus* L.) akibat Level Pupuk Organik Cair Berbahan Feses Babi dan Hijauan Arbila yang Berbeda: 416 – 426

(Bernadete B. Koten, Redempta Wea, Misi A. Biru, Tersiana Haba)