

PARTNER

BULETIN PERTANIAN TERAPAN

Volume 30, No. 1

Edisi Juli 2025

*Analisis Pendapatan Usahatani Jagung di Desa Kopidil Kecamatan Kabola
(Emirensiana Iatuan, Didiana Y. Molebila, Yahya Karipuy)*

*Pengaruh Penambahan Bubuk Buah Naga (Hylocereus polirhizus) sebagai Pewarna Alami Terhadap Kualitas Mie Basah Ubi Gadung (Dioscorea hispidia)
(Anita Trisia Dimu Lobo, Jublina Bakoil, Maria H. Nahak, Hemy R. Djasibani, Lodia Atakameng)*

*Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Jenis Sumber Kalsium Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kale (Brassica oleracea Var. Sabelica)
(Wahyu Ramadhana, Retni Mardu Hartati, Ryan Firman Syah)*

*Peran Wanita Tani dalam Pengembangan Usahatani Hortikultura dalam Meningkatkan Pendapatan Keluarga di Kecamatan Fatumnasi Kabupaten Timor Tengah Selatan
(Eman N. Bureni, Leta R. Levis, Made T. Surayasa, Abraham R. Illu)*

*Pengaruh Pemberian Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit Terhadap pH Tanah dan Pertumbuhan Bibit di Pembibitan PT. Palma Utama Julong Group Indonesia
(Ilham Hasbaini Rosid, Lisbet Seragih, Ata Olga Yogantara, Victor M. Nainggolan)*

*Peran Rhizobium dalam Meningkatkan Efisiensi Serapan Nitrogen pada Tanaman Kacang Hijau (Vigna radiata L.)
(Selvin Septiani Waruwu, Ridho Victory Nazara, Putra Hidayat Telaumbanua, Natalia Kristiani Lase)*

*Efisiensi Alokatif dan Ekonomi Produksi Kubis (Brassica oleracea) di Kabupaten Karo
(Esra Frandika Karo Karo, Rallyanta Tarigan, Duma Rawaty Simamora)*

*Produksi Tanaman Pare Akibat Aplikasi POC Limbah Cair Tahu Plus
(Nova D. Lussy, Maria I. Nanggi, Susniwan)*

*Studi Dasar Sistem Produksi Ternak Sapi Saat Ini di Sumba Timur, NTT
(Amelia Florida Kiha, Iven Patu Sirappa)*

*Efisiensi Tataniaga Sayur Bayam di Pasar Tradisional Kota Kupang (Studi Kasus Pasar Oeba Kota Kupang)
(Micha Snoverson Ratu Rihi, Elson Laiya Sobang, Marsema Marselina Kakamone, Yulian Abdullah, Bonik Kurniati Amalo, Viona Nainggolan, Zainal Arifin, Manaor Bismar Nababan)*

*Efektivitas Aplikasi Jakaba dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung pada Tanah Ultisol
(Subiantoro Subiantoro, Radian Radian, Fadjar Rianto)*

*Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Perilaku Konsumen Terhadap Keputusan Pembelian Ikan Hias di Toko Kiel Aquarium, Kelurahan Oesapa Barat-Kota Kupang
(Orci Yeprida Panab, Wahyu Dani Swari, Norseem N. Malafu, Basry Y. Tang)*

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

Partn.	Volume 30	No. 1	Hal. 1-140	Juli 2025
--------	-----------	-------	------------	-----------

BULETIN PERTANIAN TERAPAN

Vol. 30, No. 1

Edisi Juli 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

Basry Yadi Tang, 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
Krisna Setiawan, Politeknik Pertanian Negeri Kupang
Wahyu Dani Swari, Politeknik Pertanian Negeri Kupang

Tim Reviewer

Prof. Dr. Rupa Mateus, M.Si., Politeknik Pertanian Negeri Kupang
Prof. Dr. Herianus J. Lalel, M. Si., Universitas Nusa Cendana
Dr. Hani Perwitasari, M.Sc., Universitas Gadjah Mada
Dr. Ir. Salvia, M.P., Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh
Senni J. Bunga, ST., MbiotechSt., Ph. D., Politeknik Pertanian Negeri Kupang
Dr. Doni Sahat Tua Manalu, M.Si., Institut Pertanian Bogor
Dr. Laurensius Lehar, SP., MP., Politeknik Pertanian Negeri Kupang
Trian Adimarta, STP., M.Sc., Politeknik Negeri Ketapang

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: +6285239379569
Email: *p3m.politanikupang@gmail.com; partnerpolitani@gmail.com*

Partner terbit 4 (empat) kali dalam setahun sejak Tahun 1994. Mulai Tahun 2000 terbit 2 (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 menyebarluaskan informasi-informasi pertanian terapan dengan harapan dapat berkontribusi dalam pengembangan bidang pertanian.

Pada edisi Juli 2025, Volume 30, Nomor 1, 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

Analisis Pendapatan Usahatani Jagung di Desa Kopidil Kecamatan Kabola: 1 - 7

(Emirensiana Latuan, Didiana Y. Molebila, Yahya Karipuy)

Pengaruh Penambahan Bubuk Buah Naga (*Hylocereus polirhizus*) sebagai Pewarna Alami Terhadap Kualitas Mie Basah Ubi Gadung (*Dioscorea hispedia*): 8 - 19

(Anita Trisia Dimu Lobo, Jublina Bakoil, Maria H. Nahak, Hemy R. Djasibani, Lodia Atakameng)

Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Jenis Sumber Kalsium Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kale (*Brassica oleracea* Var. Sabelica): 20 - 27

(Wahyu Ramadhana, Retni Mardu Hartati, Ryan Firman Syah)

Peran Wanita Tani dalam Pengembangan Usahatani Hortikultura dalam Meningkatkan Pendapatan Keluarga di Kecamatan Fatumnasi Kabupaten Timor Tengah Selatan: 28 - 42

(Eman N. Bureni, Leta R. Levis, Made T. Surayasa, Abraham R. Illu)

Pengaruh Pemberian Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit Terhadap pH Tanah dan Pertumbuhan Bibit di Pembibitan PT. Palmina Utama Julong Group Indonesia: 43 - 51

(Ilham Hasbaini Rosid, Lisbet Seragih, Ata Olga Yogantara, Victor M. Nainggolan)

Peran Rhizobium dalam Meningkatkan Efisiensi Serapan Nitrogen pada Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.): 52 - 63

(Selvin Septiani Waruwu, Ridho Victory Nazara, Putra Hidayat Telaumbanua, Natalia Kristiani Lase)

Efisiensi Alokatif dan Ekonomi Produksi Kubis (*Brassica oleracea*) di Kabupaten Karo: 64 - 78

(Esra Frandika Karo Karo, Rallyanta Tarigan, Duma Rawaty Simamora)

Produksi Tanaman Pare Akibat Aplikasi POC Limbah Cair Tahu Plus: 79 - 91

(Nova D. Lussy, Maria I. Nanggi, Susniwan)

Studi Dasar Sistem Produksi Ternak Sapi Saat Ini di Sumba Timur, NTT: 92 – 103

(Amelia Florida Kiha, Iven Patu Sirappa)

Efisiensi Tataniaga Sayur Bayam di Pasar Tradisional Kota Kupang (Studi Kasus Pasar Oeba Kota Kupang): 104 – 118

(Micha Snoverson Ratu Rihi, Elson Laiya Sobang, Marsema Marselina Kakamone, Yulian Abdullah, Bonik Kurniati Amalo, Viona Nainggolan, Zainal Arifin, Manaor Bismar Nababan)

Efektivitas Aplikasi Jakaba dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung pada Tanah Ultisol: 119 – 131

(Subiantoro Subiantoro, Radian Radian, Fadjar Rarianto)

Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Perilaku Konsumen Terhadap Keputusan Pembelian Ikan Hias di Toko Kiel Aquarium, Kelurahan Oesapa Barat-Kota Kupang: 132 – 140

(Orci Yeprida Panab, Wahyu Dani Swari, Norseem N. Malafu, Basry Y. Tang)