



PROSIDING

HASIL-HASIL PENELITIAN

KUPANG, 28-29 NOVEMBER 2025

E-ISSN:2986-3694

SEMINAR NASIONAL 8

POLITEKNIK PERTANIAN NEGERI KUPANG

“INOVASI PERTANIAN BERDAMPAK
UNTUK KETAHANAN PANGAN YANG
BERKELANJUTAN”

Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat





SEMINAR NASIONAL KE-8 P3M POLITANI NEGERI KUPANG

TEMA:

**INOVASI PERTANIAN BERDAMPAK UNTUK KETAHANAN PANGAN YANG
BERKELANJUTAN**

(Impactful Agricultural Innovation For Sustainable Food Security)

PROSIDING

HASIL-HASIL PENELITIAN

PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

POLITEKNIK PERTANIAN NEGERI KUPANG

KUPANG, 28 NOVEMBER 2025

**SEMINAR NASIONAL
HASIL-HASIL PENELITIAN
PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT
POLITEKNIK PERTANIAN NEGERI KUPANG**

TEMA:
**INOVASI PERTANIAN BERDAMPAK UNTUK KETAHANAN PANGAN YANG
BERKELANJUTAN (*IMPACTFUL AGRICULTURAL INNOVATION FOR SUSTAINABLE
FOOD SECURITY*)**

ISSN : 2986-3694
Volume 8 Nomor (1) Tahun 2025

Pengarah

Johanis A. Jermias, S.Pt, M.Sc

Penanggung jawab

Cardial. L. O. Leo Penu, S.Pt, M.Sc., Ph.D

Ketua

drh. Erda Eni Rame Hau, M.Biotech, Ph.D

Sekretaris

Dina T. Kusumawardhani, S.Hut, M.Si

Divisi Acara

drh. Gerson Y. I. Sakan, M.Sc

Herlyn Djunina, S.Sos, MA

Divisi Kesekretariatan

Dr. Roosna M. O. Adjam, SP, M.Si

Vivin Elmiyati Se'u, S.Pt, M.Si

Elisabeth Lavenia Luna Du'e, A.Md.Vet

Divisi Publikasi Prosiding

Stormy Vertygo, S.Si, M.Sc

Dr. Sutan S. M. Marpaung, S.Hut, M.Si

Eva Oktaviani, S.Hut, M.Hut

Divisi Promosi dan Dokumentasi

Maria Renny Praptiwi, S.Sos

Aisyah Nurdianingsih P. A., S.Pd, M.Hum

Divisi Perlengkapan dan Website

Daniel Boys, S.Kom

Petrus Birzait Kaho Mira Kaho, A.Md

Apriliano Exel Arnoldus

Julius Bili, S.Pt

Editor/Penyunting:

Stormy Vertygo, S. Si, M. Sc

Basry Yadi Tang, S.Si, M.Sc

Margeritha F. Djahatang, SE

Chynthia Chikita Panduwal, S.ST

Richard Grandy Lanny

Gabriel Nedved Mangayuk, S.Kom

Johanis Pila Ndilu

Dr. Sutan S. M. Marpaung, S.Hut, M.Si

Eva Oktaviani, S.Hut, M.Hut

Penerbit:

POLITEKNIK PERTANIAN NEGERI KUPANG

Dicetak oleh:

CV. Manggih Rahayu, Lombok Tengah

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

**Dilarang memperbanyak buku ini dalam bentuk dan dengan cara apapun tanpa ijin
tertulis dari penerbit**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga **Seminar Nasional ke-8 Politeknik Pertanian Negeri Kupang (Politani Kupang)** dengan tema “*Inovasi Pertanian Berdampak untuk Ketahanan Pangan yang Berkelanjutan*” dapat dipersiapkan dan diselenggarakan dengan baik. Seminar ini merupakan agenda tahunan yang menjadi wadah bagi para akademisi, peneliti, praktisi, mahasiswa, pemangku kepentingan serta masyarakat umum untuk saling berbagi ilmu, hasil penelitian, dan pengalaman dalam bidang pertanian/peternakan/perikanan/kehutanan yang relevan dengan tantangan pembangunan berkelanjutan di Indonesia, khususnya di kawasan Timur Indonesia.

Tema seminar tahun ini mencerminkan komitmen Politani Kupang untuk terus mendorong inovasi yang aplikatif dan berdampak langsung terhadap peningkatan produktivitas, efisiensi, dan ketahanan pangan nasional. Melalui kegiatan ini diharapkan lahir berbagai ide, inovasi, dan solusi yang dapat diimplementasikan dalam pengembangan sektor pertanian yang adaptif terhadap berbagai perubahan, berkelanjutan, serta berorientasi pada kesejahteraan masyarakat.

Seminar ini tidak hanya berfungsi sebagai sarana diseminasi hasil penelitian, tetapi juga sebagai media untuk membangun jejaring kolaborasi riset dan inovasi yang berkelanjutan. Kegiatan ini diharapkan mampu mendorong lahirnya ide-ide kreatif, inovasi, teknologi tepat guna, dan model pemberdayaan masyarakat yang dapat diimplementasikan secara langsung di lapangan.

Kumpulan abstrak ini disusun sebagai bentuk dokumentasi ilmiah dari berbagai hasil penelitian dan kegiatan pengabdian pada masyarakat dari peserta seminar. Semoga publikasi ini dapat menjadi sumber inspirasi, referensi, serta pijakan bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang pertanian dan peternakan di masa mendatang.

Ucapan terima kasih dan penghargaan kami sampaikan kepada seluruh pihak yang telah berpartisipasi dan mendukung terselenggaranya kegiatan ini, terutama Direktur dan Pimpinan Politani Kupang, panitia pelaksana, narasumber, *reviewer*, peserta, sponsor, serta seluruh civitas akademika Politani Kupang. Semoga kegiatan ini menjadi langkah nyata menuju pertanian yang inovatif, tangguh, dan berkelanjutan.

Kupang, 28 November 2025

Kepala Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat

Cardial. L. O. Leo Penu, S.Pt., M.Sc., Ph.D

DAFTAR ISI

Halaman Sampul	i
Halaman Redaksi	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv

EVALUASI TINGKAT KEBERHASILAN INSEMINASI BUATAN BERDASARKAN WAKTU DETEKSI BIRAHIL PADA SAPI POTONG DI KECAMATAN BARRU

Anggun Permata Sari, Sri Wira Utami*

1

RESPON DIAMETER BATANG JAGUNG TERHADAP BERBAGAI KONSENTRASI ECOENZYME MELALUI ANALISIS SIDIK RAGAM DAN TREN LINEAR

Rosalia Silaban, Mitha Rabiyyatul Nufus, Eusabius Paul Pega, Jenike Gracelya Noke*

2

PENGARUH PEMBERIAN PAKAN PELET DENGAN LEVEL BERBEDA TERHADAP KONSUMSI DAN KECERNAAN KARBOHIDRAT PADA TERNAK DOMBA

*Gerald Ronaldi Meheng Paratu, I Made Adi Sudarma**

3

KONVERSI LAHAN SAWAH DAN TANTANGAN SOSIAL EKONOMI DALAM MEWUJUDKAN RANTAI PANGAN BERKELANJUTAN DI MANGGARAI BARAT

Maria Fransiska Darlen, Mustafa Abdurrahman, Bayu Mahendra, Yuliana Wahyu*

4-5

STRATEGI KONSERVASI BIODIVERSITAS DAN EKOWISATA BERNILAI EKONOMI KREATIF DI DESA BATAN KECAMATAN AMARASI, KABUPATEN KUPANG

Sutan Sahala Muda Marpaung, Hendra Kurniawan, Nusrach Rusadi, Eva Oktaviani, Firman Syah, Habel Martin Nopemnanu, Dimaz Danang Al-Reza, Timotius Ragga Rina, Protus Hysintus Asalang, Gadis Kartika Pratiwi*

6

PEMANFAATAN LIMBAH IKAN SEBAGAI KOMPOS PELET UNTUK MENINGKATKAN PERTUMBUHAN DAN HASIL SELADA KERITING

Chatlynbi T. Br. Pandjaitan, Eko H. A. Juwaningsih, Theresia I. C. F. Soba*

7-8

EFEKTIVITAS MEDIA TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL BROKOLI DALAM POLIBAG

Suryawati, Sine, H. M. C, Dhajo, P. Y. E*

9

KAJIAN EFISIENSI DAN TANTANGAN RANTAI PASOK GULA SEMUT DI PULAU ROTE, NUSA TENGGARA TIMUR

Agrippina Agnes Bele, Ima Malawati, John Tibo Kana Tiri, Melinda Moata*

10

DAMPAK BIOCHAR DAN VARIASI PEMBERIAN AIR TERHADAP EFISIENSI PENGGUNAAN AIR PADA TANAMAN JAGUNG DI VERTISOL

Masria, M. K. Salli, M. Syarifuddin, N. Neonufa*

11

KARAKTERISTIK USAHA PRODUKTIF ISTRI NELAYAN DALAM MENINGKATKAN PENDAPATAN RUMAH TANGGA DI KELURAHAN LEWOLEBA UTARA, KABUPATEN LEMBATA

Cici Hasnawati, Marlyn Kallau, Melkianus T. Bulan*

12

POLA KEMITRAAN USAHA PENGEMUKAN TERNAK SAPI POTONG DI TIMOR BARAT

J. A. Jermias, C. L. O. Leo Penu, A. C. Tabun, M. A. J. Supit, F. S. Suek, M. Canadianti, J. G. Noke, G. A. Sunbanu, D. R. Tulle, I. Benu*

13

KADAR UREA DAN GLUKOSA DARAH SAPI BALI JANTAN DENGAN PEMBERIAN PAKAN LAMTORO DAN KONSENTRAT PATI

A. C. Tabun, C. L. O. Leo Penu, J. A. Jermias, M. A. J. Supit, F. S. Suek, M. Canadianti, J. G. Noke, G. A. Sunbanu*

14

PERTAMBAHAN BERAT BADAN SAPI BALI JANTAN YANG DIBERI HIJAUAN LAMTORO DAN DISUPLEMENTASI KONSENTRAT KAYA PATI

C. L. O. Leo Penu, J. A. Jermias, M. A. J. Supit, A. C. Tabun, F. S. Suek, M. Canadianti, J. G. Noke, G. A. Sunbanu, D. R. Tulle, I. G. N. Jelantik*

15

STRATEGI PENGEMBANGAN KUDA ROTE: INTEGRASI ASPEK TEKNIS, SOSIAL, DAN EKONOMI UNTUK KEBERLANJUTAN PETERNAKAN LOKAL

M. D. S. Randu, G. G. Batafor, Y. R. Menoh, M. K. Deko, D. A. J. Ndolu, C. K. N. Zebua*

16

DETEKSI SENYAWA RUTIN DARI BIJI JARAK MERAH (*Jatropha gossypifolia*) MENTAH DAN SANGRAI

Ni Sri Yuliani, Gerson Y. I. Sakan, Eni Rohyati, Yosefus F. da-Lopez, Erda E. Rame Hau, Geti Pahnael*

17

TINGKAT MORBIDITAS PENYAKIT MULUT DAN KUKU DI KABUPATEN PELALAWAN RIAU

Eni Rohyati, Adliana Kausyar, Siska Utari, Ni Sri Yuliani, Gerson Y. I. Sakan, Erda E. Rame Hau*

18

ANALISIS DETERMINAN EFISIENSI TEKNIS USAHATANI BAWANG MERAH DI KABUPATEN KUPANG MENGGUNAKAN MODEL *STOCHASTIC FRONTIER*

Viona Nainggolan, Micha Snoveron Ratu Rihi, Saidin Nainggolan*

19

PERILAKU BUDIDAYA RUMPUT LAUT PETANI DESA LEDEAE KECAMATAN HAWU MEHARA KABUPATEN SABU RAIJUA

Agustina Laka Hina, Endeyani V. Mohammad, Anastasia G. Nomi, Maria K. Salli*

20

EFEK SUPLEMENTASI PROBIO FM-PLUS DAN EKSTRAK DAUN KELOR TERHADAP PERFORMA DAN KUALITAS TELUR PUYUH

Helda, Catootjie L. Nalle, Asrul*

21-22

PERAN EKOLOGI TUMBUHAN DALAM SKEMA PERHUTANAN SOSIAL: STUDI KASUS KELOMPOK TANI HUTAN FETOMNASI

Fransiskus X. Dako, Frenly Marvi Selanno, Sukriati Andesti Lamanda, Yudhistira A. N. Rua Ora, Nusrach Rusadi, Kletus Florianus Sera Gare, Blasius Paga, Adrin*

23

PENGARUH KONSENTRASI *ECOENZYME* PADA DIAMETER BATANG JAGUNG MENGGUNAKAN RANCANGAN ACAK LENGKAP DENGAN PENDEKATAN MIXED MODEL

Mitha Rabiyatul Nufus, Rosalia Silaban, Eusabius Paul Pega, Badia Roy Ricardo Nababan, Jenike Gracelya Noke*

24-25

PETA TEMATIK KESESUAIAN PARAMETER FISIKA AIR UNTUK BUDIDAYA RUMPUT LAUT DI DESA TESABELA KABUPATEN KUPANG

Sri Rahayu Nuban, Timotius Ragga Rina, Nurul Fitri Khairani, Melkianus Teddison Bulan, Norsem Nehemia Malafu, Emanuel Destianus Banggut, Aisyah Lukmini, Wahyu Dani Swari, Sakeos Mullia Rassi, Bernadus Bota*

26-27

VIABILITAS BENIH KAYU PUTIH (*Melaleuca Cajuputi*) PADA BERBAGAI MEDIA KECAMBAH

Yakub Benu, Luisa Moi Manek, Ni Kade Ayu Dewi Aryani, Melkianus Pobas, Yofris Puay, Fredik Soleman Aramak, Musa Frengkianus Banunaek*

28-29

MORFOMETRIK AYAM BROILER FASE STARTER YANG DIBERI HERBAL HASIL WATER AND STEAM DESTILLATION DENGAN LEVEL BERBEDA

Cytske Sabuna, Maria Karolina Deko, Ni Sri Yuliani, Andy Yumina Ninu, Paula Bere*

30-31

EVALUASI SIFAT FISIK DAN SUHU SILASE KOMBINASI LIMBAH BUAH JAMBU METE DAN RUMPUT LAUT SEBAGAI PAKAN ADITIF RUMINANSIA

Dedet Septian Raha Anugrah, Ima Malawati, Aisyah Nurdianingsih P. A.*

32-33

***PRA FEASIBILITY* STUDI USAHA KOMODITI JAMBU METE (*Anacardium occidentale*) DI PROVINSI NTT**

Yuan Valentino Elim, Marince Tunardjo, Mariano Nugraha, Zulkifly Umar*

34-35

KANDUNGAN AFLATOKSIN TOTAL PAKAN KOMPLIT BROILER STARTER YANG DIFERMENTASI DENGAN MIKROBA YANG BERBEDA

Catootjie L. Nalle, Helda, Erda Rame Hau, Stormy Vertygo*

36-37

PREVALENSI STRONGYLOIDIASIS PADA KAMBING KACANG (*Capra hircus*) DI HAMPARAN PERSAWAHAN KELURAHAN OESAO KABUPATEN KUPANG

I Gusti Komang Oka Wirawan, Suryawati, Andrijanto Hauferson Angi, Yanse Yane Rumlaklak*

38-39

KESIAPAN MASYARAKAT KAWASAN PENYANGGA TAMAN NASIONAL GUNUNG GEDE PANGRANGO DALAM PENGEMBANGAN AGROWISATA BERBASIS PARTISIPASI LOKAL
Kania Sofiantina Rahayu, Mochamad Adhnan Sanjaya, Ira Resmayasari, Dyah Prabandari, Natasha Indah Rahmani, Bedi Mulyana, Reza Septian*

40

PHYTOGENIC FEED ADDITIVES (PFAs) SEBAGAI ALTERNATIF KOKSIDIOSTAT PADA UNGGAS: SYSTEMATIC REVIEW 2015-2025

Rahayu Asmadini Rosa, Saprilian Styra Hapsari, Apsari Shantika Pratistha*
41-42

INOVASI EFISIENSI ALOKATIF UNTUK PENINGKATAN PRODUKTIVITAS PADI SAWAH DEMI KETAHANAN PANGAN BERKELANJUTAN DI KABUPATEN KUPANG

Ayu Fitriani, Santhy Chamdra, Putri Manno Raga*
43-44

PENGELOLAAN USAHATANI TERPADU AGROEKOSISTEM LAHAN KERING BERKELANJUTAN DESA MATA AIR KECAMATAN KUPANG TENGAH KABUPATEN KUPANG

Siviardus Marjaya, Gregorius G. Batafor, Alfred U. K. Ngaji, Fransiskus X. Dako
45-46

UMUR SIMPAN DAN MUTU FISIK GULA LONTAR DARI DESA TUAPUKAN KABUPATEN KUPANG NUSA TENGGARA TIMUR

Ludia Simuruk Gasong, Bachtaruddin Badewi*
47

PERSEPSI PETANI TERHADAP BUDIDAYA PADI LADANG DI KECAMATAN INSANA TENGAH KABUPATEN TIMUR TENGAH UTARA

Herlyn Djunina, Wely Yitro Pello*
48

GAMBARAN KOMPONEN SEL DARAH PUTIH SAPI BALI YANG DIBERI PELET KONSENTRAT DI MERBAUN AMARASI KUPANG

Aholiab Aoetpah, Vivin E. Se'u, Melkianus D. S. Randu, Gregorius Batafor, Jois Jacob*
49-50

PENGARUH KONSENTRASI POC BERBASIS MIKROORGANISME LOKAL RHIZOSFER BAMBU TIMOR TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN MENTIMUN

Laurensius Lehar, Zainal Arifin, Bonik K. Amalo, Heny M. C. Sine*
51

POLA ZONASI EKOSISTEM MANGROVE DI PESISIR PANTAI OEBELO KECIL KABUPATEN KUPANG

Jeriels Matatula, Meilyn Renny Pathibang, Laurentius D. Wisnu Wardhana*
52-53

BIOFORTIFIKASI AGRONOMIS TERINTEGRASI MENINGKATKAN KANDUNGAN Zn JAGUNG PADA TANAH BERKAPUR NTT

Mika Sampe Rompon, Julianus Dising, Sriyanti E. Jonga*
54

KERAGAAN AGRONOMI TIGA VARIETAS TRUE SHALLOT SEED PADA APLIKASI MULSA PLASTIK HITAM PERAK

V. D. Tome, L. M. Mooy, T. Ginting, A. Ng Lende, N. E. M. Neonufa*
55

EFEKTIVITAS SUHU LINGKUNGAN DI KANDANG CLOSED HOUSE TERHADAP PERFORMA AYAM BROILER DI MM BROILER FARM

Asma'ul Fitriana Nurhidayah, Irsan Rizal, Anggun Permata Sari, Hasman, Syamsuddin, Sri Helda Wulandari, Hasrin*
56

**IMPLEMENTASI SISTEM INTEGRASI SAPI KELAPA SAWIT (SISKA) SEBAGAI INOVASI
PERTANIAN REGENERATIF**

*Ardini Oktavia, Wahyu Darsono, Rahayu Asmadini Rosa**
57-58

**KAJIAN FISILOGIS DAN AGRONOMIS FASE GENERATIF PADI PADA CEKAMAN SUHU
TINGGI UNTUK IDENTIFIKASI SIFAT TOLERANSI**

Welianto Boboy, Yason E. Benu, Marlin M. Pe, Deorosari Erry Takene, Yosefus F. da-Lopez*
59-60

**FAKTOR PENENTU KETAHANAN PETANI DALAM USAHATANI PADI SAWAH DESA
NOELBAKI KECAMATAN KUPANG TENGAH KABUPATEN KUPANG**

Micha Snoverson Ratu Rihi, Viona Nainggolan, Tri Luchi Proklamita, Saidin Nainggolan*
61-62

**ANALISIS DAMPAK PENGGUNAAN KONSENTRAT PATI TERHADAP PERTAMBAHAN
BOBOT BADAN SAPI PENGEMUKAN DESA MERBAUN KABUPATEN KUPANG**

F. S. Suek, C. L. O. Leo-Penu, J. A. Jermias, M. A. J. Supit, A. C. Tabun, M. Canadianti, J. G. Noke,
G. A. Sunbanu, D. R. Tulle*
63

**POTENSI SORGUM SEBAGAI KOMODITAS UNGGULAN LAHAN KERING DI NTT UNTUK
MENDUKUNG KETAHANAN PANGAN DAN PAKAN**

Ida Ayu Lochana Dewi, Agrippina Agnes Bele, Eny Idayati, Rikka Welhelmina Sir*
64

**MENDALAMI INTENSI KONSERVASI AGROFORESTRY TRADISIONAL “MAMAR” DI SILU,
TIMOR BARAT**

Alfred Umbu Kuala Ngaji, Kristianto Wibison So, Endeyani V. Mohammad*
65-66

**DESAIN APLIKASI MOBILE SMART DRIP IRRIGATION BERBASIS IOT UNTUK TANAMAN
JAGUNG DI KUPANG, NTT, INDONESIA**

Ignasius Boli Suban, Onesimus Ke Lele*
67-68

**KARAKTERISTIK SIFAT FISIK SARANG RAYAP *Macrotermes gilvus* Hagen PADA MAMAR
DI WILAYAH AMARASI BARAT, KABUPATEN KUPANG**

Origenes Boy Kapitan, Dina Tiara Kusumawardhani, Rosalia Silaban, Mitha Rabiyyatul Nufus*
69-70

**ANALISIS KELAYAKAN USAHA BUDIDAYA RUMPUT LAUT SAKOL (*Kappaphycus striatum*)
DI DESA LIFULEO KABUPATEN KUPANG**

Naharuddin Sri, M. Basri*
71

**PERTANIAN TERPADU DI AREA INFORMAL KOTA DENGAN LANSKAP FUNGSI
PENYEDIA**

Roosna M. O. Adjam, Euis B. Risbarkah, Tri Luchi Proklamita, Micha Snoverson Ratu Rihi*
72

**HASIL TANAMAN BROKOLI AKIBAT PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR BERBAHAN
LIMBAH SAYURAN DAUN DAN LIMBAH CAIR TAHU**

Angela Runesi, Lena Walunguru, Bonik K. Amalo, Nova D. Lussy, Eko H. A. Juwaningsih, Marsema
Kaka Mone*
73

PERSEPSI PETANI TERHADAP PEMANFAATAN AIR BENDUNGAN ROTIKLOT UNTUK USAHATANI TANAMAN HORTIKULTURA DESA FATUKETI KABUPATEN BELU

Margelita Eno Manek, M. K. Salli, Endeyani V. Mohammad, Masria*
74-75

PENGARUH PUPUK PANIWANG TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN DAN KANDUNGAN SERAT TANAMAN *WATAR HAMMU* VARIETAS *KIKU MBIMBI*

Denisius Umbu Pati, I Made Adi Sudarma, Srihus Lamba Ngeding*
76-77

ANALISIS *SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW* (SLR) DAN BIBLIOMETRIK TERHADAP TREN PENELITIAN *AGRICULTURAL TECHNOLOGY* (1995–2025)

*Dwi Wahyuni, Saprilian Styra Hapsari, Risky Meyranti, Esra Rombeallo**
78

PENGUATAN KELEMBAGAAN UNIT INSEMINASI BUATAN TERNAK BABI SEBAGAI INOVASI KEBIJAKAN PETERNAKAN UNTUK KETAHANAN PANGAN BERKELANJUTAN

Marince P. Tunardjo, Yuan V. Elim, Mariano A.T. Nugraha, Zulkifli Dj. Umar*
79

KONDISI FISIK PARAMETER PENYEBAB BANJIR DI DAERAH ALIRAN SUNGAI NOELBAKI

Melkianus Pobas, Luisa Moi Manek, Yofris Puay, Yakub Benu
80-81

KAJIAN MORFOMETRIK DAN KANDUNGAN PROKSIMAT UNDUR-UNDUR LAUT DI PESISIR PANTAI TIAL SEBAGAI SUMBER PANGAN FUNGSIONAL

Nunun Ainun Putri Sari Banun Kaliky, Muhammad Fatratullah Muhsin, Anugerah Saputra, Hartono Nurlette, Saiful Alimudin, Shafinaz Abubakar*
82

HASIL TANAMAN PARE YANG DIBERI PUPUK ORGANIK CAIR DARI BEBERAPA SUMBER ORGANIK PADA KONSENTRASI BERBEDA

Norviana I. Loe, Nova D. Lussy, Heny M. C. Sine, Eko H. A. Juwaningsih*
83

STRATEGI PENERAPAN TEKNIK DIGITAL BRANDING KOPI LIBERIKA SAMBAS MELALUI ANALISIS SWOT DENGAN MATRIKS IFE-EFE

Narti Prihartini, Milda Surgani Firdania, Fiqih Akbari*
84

POTENSI DAUN FALOAK SEBAGAI ANTIBAKTERI ALAMI UNTUK SAPI PERAH

Theresia Ika Purwantiningsih, Budi Prasetyo Widyobroto, Yustina Yuni Suranindyah, Wayan Tunas Artama*
85

STUDI ETNOBOTANI TENTANG JENIS TANAMAN OBAT DI KABUPATEN KUPANG

*Lora Septrianda Putri, Kristianto Wibison So, Adrin, Mahardika Putra Purba, Rynaldo Davinsy**
86

OPTIMALISASI KUALITAS MEDIA BUDIDAYA IKAN LELE (*Clarias* sp.) SISTEM BUDIKDAMBER MELALUI PENAMBAHAN BERBAGAI JENIS ARANG

*Susanti Maria Yosefa Salu, Klaudia Nia Seran**
87

**ANALISIS PENGARUH ATRIBUT PRODUK TERHADAP JUMLAH PEMBELIAN ITIK
DI PASAR TRADISIONAL, KOTA MAKASSAR**

Windiana, Kasmiyati Kasim, Muh. Ridwan, Mita Arifa Hakim*

88

UJI PROKSIMAT INOVASI BOTOK IKAN KERING KHAS SAMBAS

Nur Istiqamah, Saifullah, Uray Januardy*

89

**EVALUASI KANDUNGAN MINERAL DAN SIFAT FISIK TEPUNG BERAS DENGAN VARIASI
PENAMBAHAN TEPUNG DAUN KELOR**

Irwan, St. Hartini Djalil, Ariella Ramadhani Putri, Arfina Sukmawati Arifin, Noor Aliyah Harris*

90

**INTEGRASI SEKTOR PERTANIAN DAN PARIWISATA DALAM PERSPEKTIF PETANI:
IMPLIKASINYA TERHADAP KEMISKINAN DI WILAYAH PEDESAAN NTT**

Dina V. Sinlae, Melgiana S. Medah, Semi E. Sir Lalang

91

**PERUBAHAN KANDUNGAN NUTRISI KULIT KOPI HASIL FERMENTASI MENGGUNAKAN
JENIS KAPANG**

Mita Arifa Hakim, Syahrani Syahrir, Windiana, Ichlasul Amal*

92-93

**ANALISIS RISIKO KUALITATIF PENYAKIT MULUT DAN KUKU (PMK) DI TIMOR BARAT
BERDASARKAN SURVEI PENDAPAT AHLI**

Petrus Malo Bulu, Paulus Pasau, Victor Lenda, Ewaldus Wera, Eni Rohyati, Elfirst Th. Ch. Welkis, Feny Apriani Lali Bili, Marlina Muchlis, Anita S. Lasakar*

94-95

**PEMANFAATAN SERAT BUAH LONTAR SEBAGAI BAHAN BAKU SELULOSA UNTUK
PEMBUATAN BIOPLASTIK INOVATIF**

Anastasia Grandivoriana Nomi, Christin H. Bonnu*

96-97

**ANALISIS STATUS KESUBURAN TANAH PADA LAHAN PERTANIAN DI DESA
TANARAING KECAMATAN RINDI KABUPATEN SUMBA TIMUR**

Italia Danga Hinda, Marten Umbu Nganji, Suryani Kurniawi Kahi Leba Kapoe, Uska Peku Jawang, Yonce M. Killa, Lusia Danga Lewu, Melycorianda H. Ndapamuri*

98-99

**EFEK FERMENTASI SUHU RUANG DAN EVAPORASI VAKUM TERHADAP WARNA DAN
KADAR ALKOHOL WINE BUAH NAGA-NENAS**

Senni Juniawati Bunga, Rikka Welhelmina Sir, Ludia Simuruk Gasong*

100-101

**MULTIKRITERIA KEBERLANJUTAN USAHATANI JAGUNG DI DESA WEOE KECAMATAN
WEWIKU KABUPATEN MALAKA NUSA TENGGARA TIMUR**

Aplonia Bani, Johanna Suek, Ida Nurwiana*

102-103

**FRAKSI SERAT KULIT KOPI YANG DIFERMENTASI MENGGUNAKAN PROBIOTIK RAGI
BAKTERI ASAM LAKTAT**

Agustinus Paga, Theresia Nur Indah Koni, Ferdinan Suharjono Suek*

104-105

POLA MUSIM TANGKAP IKAN LAYANG (STUDI KASUS DI PANGKALAN PENDARATAN IKAN OEBA, KOTA KUPANG)

Klementina Dhiu, Wahyuni Fanggi Tasik, Melkianus Teddison Bulan*
106

EFEKTIVITAS MOLUSKISIDA DARI DAUN *Chromolaena odorata* DAN PERANGKAP TELUR DALAM MENGENDALIKAN KEONG MAS

Jacqueline Arriani Bunga, Ester Ruchama Jella, Nina Jeny Lapinangga*
107-108

INOVASI BINDER ALAMI BERBASIS PATI SINGKONG TERMODIFIKASI UNTUK BERAS ANALOG LOKAL

Marthen Y. Saubaki, Eny Idayati, Agrippina Agnes Bele*
109

KOMUNITAS AVES DAN IDENTIFIKASI FAKTOR ANTROPOGENIK PENDORONG GANGGUAN EKOSISTEM PESISIR PANTAI PARADISO- NOELBAKI, TELUK KUPANG

Blasius Paga, Fransiskus X. Dako, Yudhistira A. R. Ora, Ika Kristinawanti, Ramses V. Elim, Melkianus Pobas, Kristianto Wibison So, Sutan S. M. Marpaung, Badia R. R. Nababan, Adrin, Fabianus Ranta, Ni Kade A. D. Aryani*
110-111

PENGARUH WAKTU EKSTRAKSI TERHADAP KUALITAS *COLD BREW* KOPI TIMOR: ANALISIS FISIKOKIMIA DAN SENSORIK

*John Tibo Kana Tiri, Senni J. Bunga, Krisna Setiawan**
112-113

DINAMIKA PENGELOLAAN LAHAN DAN PERTANIAN SEMIARID DI NUSA TENGGARA TIMUR DALAM MENGHADAPI PERUBAHAN IKLIM

Melinda R. S. Moata, Jacqueline A. Bunga, Agrippina A. Bele*
114-115

KONTRIBUSI USAHATANI PADI SAWAH TERHADAP PENDAPATAN RUMAH TANGGA PETANI DI KELURAHAN KAWANGU KABAUPATEN SUMBA TIMUR

Febyningsi Rambu Ladu Mbana, Junaedin Wadu, Anggreni Madik Linda, Elsa Christin Saragih, Elfis Umbu Kataunga Retang, Lusua Danga Lewu*
116-117

KEARIFAN LOKAL BERADAPTASI: BUDIDAYA SORGUM MASYARAKAT DESA TANAJAWA DI TENGAH *DRY SPELL* DAN KETIDAKPASTIAN MUSIM

Lenny M. Mooy, Theresia Ginting, Yonathan Wadu, Ardinta Natumnea, Gideon O. Balla*
118-119

MENDIAGNOSIS KELEMBAGAAN PETANI DALAM TRANSFORMASI AGRIBISNIS BERBASIS KONTEKS LOKAL

Melgiana S. Medah, Dina V. Sinlae, Naharuddin Sri*
120-121

STRATEGI OPTIMASI USAHA PERTANIAN TERPADU SEBAGAI DAYA TARIK WISATA DI DESA PUSAKAMULYA KABUPATEN PURWAKARTA

Rini Untari, Arda Gradelia, Dyah Prabandari, Helianthi Dewi, Teguh Jati Purnama, Gatot Widodo*
122-123

DETEKSI PRRSV DENGAN *INDIRECT* ELISA: GAMBARAN SEROPREVALENSI PADA
TERNAK BABI DI KOTA KUPANG

*Victor Lenda**, *Jois M. Jacob*

124-125

ISBN 978-623-90493-5-5 (PDF)



SEMINAR NASIONAL 8

POLITEKNIK PERTANIAN NEGERI KUPANG