



Vol. 1 No. 1 Tahun 2024

JURNAL PENYULUHAN & KOMUNIKASI PEMBANGUNAN PERTANIAN

Journal of Extension and Communication for Agricultural Development



JPKPP	Volume 1	Nomor 1	April 2024	Hal. 1-48	e-issn: 3047-7530 p-issn: 3047-8790
-------	----------	---------	------------	-----------	--





JURNAL PENYULUHAN & KOMUNIKASI PEMBANGUNAN PERTANIAN

VOLUME 1 NOMOR 1 TAHUN 2024

P-ISSN 3047-8790

E-ISSN 3047-7530

PUSAT PENELITIAN
DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
POLITEKNIK PERTANIAN NEGERI KUPANG
&
PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERTANIAN LAHAN KERING
JURUSAN MANAJEMEN PERTANIAN LAHAN KERING

PENERBIT
POLITEKNIK PERTANIAN NEGERI KUPANG
TAHUN 2024

**JURNAL PENYULUHAN & KOMUNIKASI PEMBANGUNAN PERTANIAN
POLITEKNIK PERTANIAN NEGERI KUPANG
Volume 1 Nomor (1) Tahun 2024**

- Penanggung Jawab** : Krisna Setiawan, SP., M.Sc (Kepala Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat)
- Ketua** : Basry Yadi Tang, S.Si. M.Si (Kepala Bidang Publikasi Ilmiah P3M Politani Kupang).
- Penasihat/
Editor Utama
Editor Bagian** :
1. Cokorda Bagus Dharma Putra, S.Pt., M.Pt
 2. Endeyani VM. S.Pt., M.Si
 3. Ir. Maria Klara Salli, MP
 4. Basry Yadi Tang, S.Si. M.Si
 5. Wely Yitro Pello, SST., M.Si
- Editor Layout** :
1. Herlyn Djunina, S.Sos., M.A
 2. Renfred Luik, SP, MP
- Administrator** :
1. Marchy Pallo, S.Si., M.Si
 2. Anastasia G. Nomi, S.Si., M.Si
 3. Donatus Kantur, SP., MP
- Reviewer** :
1. Dr. Ir. Leta Levis Rafael, M.Rur.Sc. Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Nusa Cendana, Indonesia.
 2. Dr. Budi Sawitri, SST. M.Si. Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan, Politeknik Pembangunan Pertanian Malang.
 3. Dr. Sadlikah, S.Pt., M.Si. Program Studi Penyuluhan Peternakan dan Kesejahteraan Hewan. Politeknik Pembangunan Pertanian Malang, Indonesia.
 4. Dr. Agung Wibowo., SP. M.Si. Program Studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret, Indonesia.
 5. Prof. Dr. Ir. Rupa Matheus, M.Si. Program studi Penyuluhan Pertanian Lahan Kering, Politeknik Pertanian Negeri Kupang, Indonesia.
 6. Dr. Masria, MP. Program studi Penyuluhan Pertanian Lahan Kering, Politeknik Pertanian Negeri Kupang, Indonesia.
 7. Ni Putu Ravi Cakswindryandani, S.TP., M.Si. Program Studi Agroteknologi, Universitas Nusa Cendana, Indonesia.

Penerbit:
POLITEKNIK PERTANIAN NEGERI KUPANG
Dicetak oleh:
CV. SEKAWAN PRO KUPANG

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang
Dilarang memperbanyak buku ini dalam bentuk dan dengan cara apapun tanpa ijin tertulis dari penerbit

KATA PENGANTAR

Peran sektor pertanian sangat penting dalam pembangunan ekonomi suatu wilayah terutama di wilayah yang mata pencaharian penduduknya dominan adalah petani/peternak. Peningkatan kesejahteraan ekonomi yang berasal dari sektor pertanian dapat dilakukan dengan meningkatkan produksi tanaman, produksi ternak dan harga jual atas produk yang dijual serta diversifikasi produk-produk hasil pertanian. Kolaborasi dari pihak-pihak terkait diperlukan dalam meningkatkan kesejahteraan petani/peternak tanpa merusak sumber daya alam yang ada. Pihak pemerintah diharapkan dapat membuat aturan/regulasi serta kebijakan terkait pemanfaatan sumberdaya alam dari sektor pertanian berbasis kearifan lokal. Selain itu, peran akademisi di perguruan tinggi dan praktisi juga sangat dibutuhkan dalam hal menyediakan informasi terkait teknologi peningkatan produksi tanaman dan ternak, teknologi diversifikasi produk pertanian, informasi sebaran daerah produksi, serta wadah organisasi koperasi bagi para petani untuk berinteraksi secara positif terkait dalam proses pembelajaran demi peningkatan kualitas SDM petani juga ikut terbangun.

Politeknik Pertanian Negeri Kupang sebagai salah satu institusi pendidikan vokasi di bidang pertanian, peternakan, perikanan, dan kehutanan di Indonesia termotivasi untuk ikut mengambil bagian dalam mewujudkan tercapainya pembangunan berkelanjutan berbasis kearifan lokal di Indonesia khususnya di Provinsi NTT. Jurnal Penyuluhan dan Komunikasi Pembangunan Pertanian (JKPP) diterbitkan untuk mengkomunikasikan hasil penelitian tentang peningkatan kapasitas sumber daya manusia di berbagai lingkup bidang. Melalui media ini juga berkomitmen untuk menyebarkan berbagai hasil penelitian asli, ulasan, dan komunikasi singkat (ditulis oleh peneliti, akademisi, profesional, dan praktisi tentang perubahan perilaku di bidang pertanian, seperti penyuluhan pertanian, komunikasi pembangunan pertanian, adopsi inovasi di bidang pertanian, teknologi tepat guna di bidang pertanian; pemberdayaan masyarakat dan peningkatan kapasitas SDM pertanian. Jurnal Penyuluhan & Komunikasi Pembangunan Pertanian (JKPP) merupakan jurnal *open access* yang diterbitkan oleh Politeknik Pertanian Negeri Kupang (Politani) melalui Pusat Penelitian dan Pengembangan Penelitian (P3M) dan Program studi Penyuluhan Pertanian Lahan Kering. Selain itu, bekerja sama juga dengan Perhimpunan Penyuluh Pertanian Indonesia (PERHIPMI), dan Asosiasi Program Studi Penyuluhan Pertanian Indonesia.

Kupang, 24 April 2024
Pimpinan Redaksi

Prof. Dr. Ir. Rupa Matheus, M.Si

DAFTAR ISI

Halaman sampul	i
Halaman muka	ii
Daftar tim redaksi dan reviewer	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	v
RESPON PETANI TERHADAP PENERAPAN POLA INTEGRASI JAGUNG DAN SAPI (<i>Kaji Terap Pada Kelompok Tani Katakolu Di Desa Lewoleba Barat Kecamatan Nubatukan Kabupaten Lembata</i>) Fransiskus Kodan Tereng, Rupa Matheus, Antonius Jehemat	1-9
TINGKAT PENERAPAN PENANGANAN PANEN DAN PASCAPANEN KOPI ARABIKA SESUAI GOOD HANDLING PRACTICES DI DESA COLOL Blasius Y.D. Metafindo, Donatus Kantur, Cokorda Bagus D.P. Mahardika	10-16
RESPON IBU RUMAH TANGGA TERHADAP TEKNOLOGI PEMBUATAN KRIPIK UBI JALAR UNGU BERBAGAI RASA DI RT 13 DAN RT 14 DI DESA TARAWALI KECAMATAN SO'A KABUPATEN NGADA Kristin Wea Ngala, Maria Klara Salli, Naema Bora	17-23
PENERAPAN KONSEP ZERO WASTE FARMING DALAM SISTEM POLA INTEGRASI TANAMAN PANGAN DAN TERNAK KAMBING (<i>Kaji Terap di Desa Katakeja Kecamatan Atadei Kabupaten Lembata</i>) Fransiska A. Kewa, Cokorda Bagus D.P. Mahardika, Masria	24-31
ANALISIS TINGKAT PENGETAHUAN DAN KETERAMPILAN PETANI DALAM PENERAPAN TEKNOLOGI BUDIDAYA KAKAO DI DESA RENDA Albina Jelita, Rupa Matheus	32-41
UJI EFEKTIVITAS MEDIA LEAFLET DALAM PENINGKATAN PENGETAHUAN PETANI TENTANG POLA TANAM DOUBLE TRACK TANAMAN JAGUNG Susanti Maramba Rih, Rupa Matheus, Cokorda Bagus D. P. Mahardika	42-48



website: e-journal.politanikoe.ac.id

vi



Alamat: Politeknik Pertanian Negeri Kupang,
Jl. Prof. Herman Yohannes, Kec. Kelapa Lima, Kota Kupang

ISSN 3047-7530



9

773047

753000