



**Politeknik Pertanian Negeri Kupang**  
*State Agricultural Polytechnic of Kupang*

**PROSIDING**

*Hasil - Hasil Pengabdian*

**SEMINAR NASIONAL 4**

*Keamanan dan Ketersediaan Pangan di Daerah  
Pertanian Lahan Kering Kepulauan Selama  
Masa Pandemi Covid-19*



*Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat  
Politeknik Pertanian Negeri Kupang*

*Kupang, 7 Desember 2021*



**PROSIDING SEMINAR NASIONAL KE-4  
HASIL – HASIL PENGABDIAN**

**PUSAT PENELITIAN  
DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
POLITEKNIK PERTANIAN NEGERI KUPANG**

**KUPANG, 07 DESEMBER 2021**

**TEMA:**

**KEAMANAN DAN KETERSEDIAAN PANGAN DI DAERAH-DAERAH  
PERTANIAN LAHAN KERING KEPULAUAN SELAMA MASA  
PANDEMI COVID-19**



**PENERBIT  
POLITEKNIK PERTANIAN NEGERI KUPANG**

**PROSIDING SEMINAR NASIONAL KE-4  
HASIL-HASIL PENGABDIAN  
PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT  
POLITEKNIK PERTANIAN NEGERI KUPANG**

**TEMA:**

KEAMANAN DAN KETERSEDIAAN PANGAN DI DAERAH-DAERAH PERTANIAN LAHAN  
KERING KEPULAUAN SELAMA MASA PANDEMI COVID-19

**ISBN: 978-623-90493-7-9 (PDF)**

**Pengarah**

Ir. Thomas Lapenangga, MS

**Pelindung**

Dr. Jacqueline A. Bunga, SP., M.Sc

**Penanggung jawab**

Krisna Setiawan, SP., M.Si

**Ketua**

Senni J. Bunga, Ph.D

**Sekretaris**

Nina Lapenangga, SP., M.Si

**Kesekretariatan dan Publikasi**

Marchy Pallo, S. Si., M.Si

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

drh. Jois M. Jacob, M. VSt

**Reviewer:**

Dr. Theresia Nur Indah Koni, M.Sc

Dr. Fransiskus Xaverius Dako, S. Hut., M.Sc

Senni J. Bunga, Ph.D

Dr. Jeriels Matatula, S. Hut., M.Sc

**Editor/Penyunting:**

Cokorda Bagus Dharma Putra Mahardika, S.Pt., M.Pt

Basry Yadi Tang, S.Si., M.Sc

Marchy Pallo, SSi., M.Si

Yelly M. Mulik, S.Pt., M.Si

Asrul S.Pd., M.Si

**Penerbit:**

POLITEKNIK PERTANIAN NEGERI KUPANG

**Dicetak oleh:**

CV. Sekawan Pro Media Graphika, Kupang

**Hak Cipta dilindungi Undang-Undang**

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

## KATA PENGANTAR

Pangan merupakan kebutuhan dasar masyarakat paling utama yang harus dipenuhi setiap hari. Oleh karena itu, keamanan dan ketersediaan pangan menjadi aspek yang sangat penting dan strategis dalam mewujudkan stabilitas dan ketahanan pangan. Menjaga stabilitas dan ketahanan pangan di masa pandemi Covid-19 sekarang ini tentunya menjadi tantangan yang harus dihadapi oleh suatu negara termasuk Indonesia. Organisasi Pangan Sedunia (FAO) menyatakan bahwa potensi krisis pangan di masa pandemi Covid-19 ini diprediksikan akan mengancam secara global yang tentunya juga akan berdampak kepada negara kita. Ketidakjelasan waktu kapan pandemi Covid-19 ini akan berakhir berpotensi mengganggu keamanan dan stabilitas serta akses pangan. Apabila kondisi seperti ini terus berlangsung, lambat laun krisis pangan yang dikuatirkan akan terjadi. Oleh karena itu, menjaga keamanan dan ketersediaan pangan selama masa pandemi Covid-19 menjadi perhatian kita bersama.

Pandemi Covid-19 menjadi disrupti bagi petani menyebabkan rantai pasok pangan juga ikut terganggu. Ironisnya, beberapa harga komoditas pertanian justru mengalami penurunan karena turunnya permintaan. Dengan adanya pembatasan kegiatan masyarakat menyebabkan permintaan terhadap bahan pangan juga ikut menurun. Pada sektor bisnis kuliner, misalnya, banyak sekali usaha kuliner yang tidak menjalankan bisnisnya sehingga permintaan terhadap komoditas pertanian justru menjadi turun drastis. Penurunan komoditas pertanian tentu berdampak buruk bagi kesejahteraan petani. Ketika produksi pertanian terus berjalan, sedangkan permintaan di pasar turun, maka akan terjadi over supply sehingga harga komoditas anjlok. Dengan anjloknya harga komoditas pertanian akan membuat para petani mengurangi produksinya karena merugi. Jika hal tersebut berlangsung secara berkesinambungan dan tidak segera diatasi, maka di kemudian hari ketika pandemi mencapai titik akhir akan terjadi kelangkaan bahan pangan karena petani yang terus mengurangi produksinya.

Politeknik Pertanian Negeri Kupang, sebagai salah satu institusi pendidikan vokasi di bidang pertanian, perternakan, perikanan, dan kehutanan di Indonesia dalam upaya menanggulangi masalah-masalah di sektor pertanian, peternakan, perikanan dan kehutanan termotivasi untuk ikut mengambil bagian dalam mewujudkan kestabilan, keamanan dan ketersediaan pangan bagi daerah-daerah pertanian lahan kering kepulauan. Untuk itu, melalui Seminar Nasional ke-4 Politeknik Pertanian Negeri Kupang, maka diharapkan informasi-informasi hasil riset dan pengabdian yang dihasilkan akan dapat memberikan kontribusi yang signifikan bagi masyarakat pengguna terutama petani peternak karena komoditi yang dihasilkan dapat dimanfaatkan dengan maksimal.

Kupang, 07 Desember 2021  
Kepala Pusat Penelitian dan  
Pengabdian Kepada Masyarakat

Krisna Setiawan, SP., M.Sc

## DAFTAR ISI

Cover	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar isi	iv
Pelatihan Pengemasan Dan Pelabelan Garam Bagi Kelompok Tiberias Di Kelurahan Oesapa Barat <i>Umbu P. L. Dawa, Mada M. Lakapu, Donny M. Bessie, Santo P. Arisando, Dewanto U. S. Anakaka, Yanuarinda Seran, Alvian Rohi, Yermias Umbu Laiya, Andreas P. Ndelu, Maxi K. Teul, Anggreni R. Karaji, Zet Ena, Arsen U. K. Halang</i>	1-7
Sanitasi, Desinfeksi Dan Penanganan Ternak Babi Di Kelompok Tani Syalom Dan Sehati Di Kelurahan Tuatuka <i>Aven B. Oematan, Ewaldus Wera, Jois M. Jacob, Devi Y. J. A. Moenek</i>	8-13
Penerapan Teknologi Budidaya Sayuran Ramah Lingkungan Di Kelompok Tani Oetnona <i>Lenny M. Mooy, Yulian Abdullah, Jemrifs H. H. Sonbai</i>	14-21
Pemberdayaan Masyarakat Dalam Peningkatan Produktivitas Budidaya Rumput Laut Melalui Metode Polikultur Di Desa Hundihuk <i>Donny M. Bessie, Umbu P. L. Dawa, Jusuf Aboladaka, Hendrik Ndolu, Zet Ena, dan Nina J. Lapinangga</i>	22-28
Pemberdayaan dan Optimalisasi Potensi Wisata Alam Bagi Pengelola Wisata di Desa Ajaobaki berbasis Promosi Media Sosial <i>Umbu Joka, Achmad Subchiandi Maulana, Yohanes P. V. Mambur, Siprianus Septian Manek, Melkisedek Bukifan</i>	29-36
Pelatihan Diversifikasi Olahan Perikanan Pemuda/i Rayon IX Jemaat Genesareth Danau Ina Lasiana Gmit Selama Masa Pandemi Covid-19 <i>Dewi S. Gadi, Umbu P. L. Dawa, Mada M. Lakapu, Tantri Rambu Dauki, Sara Berpelai, Olfier Laiputa, Davidson N. Tara, Aldi U.M. Sabakodi, Frengky Labu</i>	37-42
Pemberdayaan Kelompok PKK Desa Kauniki Melalui Pengolahan Pangan Lokal <i>Zulianatul Hidayah, Marthen Y. Saubaki</i>	43-48
Penguatan Program Kemitraan Penggemukkan Ternak Babi Pada Kelompok Tani Sehati Kecamatan Kupang Timur Kabupaten Kupang <i>Redempta Wea, Defrys Ridolof Tulle, Andy Yumima Ninu, Cytske Sabuna, Stormy Vertygo, Helda, Yelly M. Mulik, Bernadete Barek Koten, Aholiab Aoetpah</i>	49-52
Diversifikasi Pangan Lokal Berbasis Potensi Daerah di Desa Kauniki Kecatan Takari Kabupaten Kupang <i>John T. Kana Tiri, Rikka W. Sir</i>	53-58