

ISBN: 978-602-50778-0-7

PERWUJUDAN TEKNOLOGI PERTANIAN DAN MARITIM INDONESIA MENUJU LUMBUNG PANGAN DUNIA

PROSIDING

LOKAKARYA DAN SEMINAR NASIONAL
FORUM KOMUNIKASI PERGURUAN TINGGI
TEKNOLOGI PERTANIAN INDONESIA
(FKPT - TPI) 2017

Kendari | 20 - 21 September 2017



PENGANTAR

Dekan Fakultas Teknologi dan Industri Pertanian UHO
Prof. Dr. Ir. H. La Karimuna, M.Sc.Agr.



Fakultas Teknologi dan Industri Pertanian
Universitas Halu Oleo

EDITOR :
Sri Wahyuni
Suwarjoyowirayatno
Asranudin
Holilah

**Perwujudan Teknologi Pertanian dan
Maritim Indonesia
Menuju Lumbung Pangan Dunia**

PROSIDING

**LOKAKARYA DAN SEMINAR NASIONAL
FORUM KOMUNIKASI PERGURUAN TINGGI –
TEKNOLOGI PERTANIAN INDONESIA
(FKPT –TPI) 2017**

Kendari, 20 – 21 September 2017

**Fakultas Teknologi dan Industri Pertanian
Universitas Halu Oleo**

Perwujudan Teknologi Pertanian dan Maritim Indonesia Menuju Lumbung Pangan Dunia

Prosiding Lokakarya dan Seminar Nasional FKPT-TPI 2017

Editor: Sri Wahyuni, Suwarjoyowirayatno, Asranudin, Holilah

Reviewer

1. Prof. Dr. Ir. Muhidin, M.Si.
2. Dr. Hj. Sri Wahyuni, M.Si.
3. Dr. Ir. H. Ansharullah, M.Sc.
4. Dr. Dhian Herdiansyah, S.Pd., M.P.

Editor

1. Dr. Hj. Sri Wahyuni, M.Si.
2. Suwarjoyowirayatno, S.Pi., M.Si.
3. Asranudin, S.Pd., M.Si.
4. Holilah, S.Si., M.Si.

Layout

Suwarjoyowirayatno, S.Pi., M.Si.

First Published in 2017

21 x 29,7 cm ; xii, 523 pages

ISBN: 978-602-50778-0-7

@2017 by Fakultas Teknologi dan Industri Pertanian Universitas Halu Oleo

Fakultas Teknologi dan Industri Pertanian

Universitas Halu Oleo

Jl. H.E.A Mokodompit Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu, Kendari 93232

Telp: 0401-3191692

www.uho.ac.id/fakultas/ftip

Disclaimer

Disclaimer This book proceeding represents information obtained from authentic and highly regarded sources. Reprinted material is quoted with permission, and sources are indicated. A wide variety of references are listed. Every reasonable effort has been made to give reliable data and information, but the author(s) and the publisher cannot assume responsibility for the validity of all materials or for the consequences of their use.

All rights reserved. No part of this publication may be translated, produced, stored in a retrieval system or transmitted in any form by other any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without written consent from the publisher. Direct all inquiries to Faculty of Technology and Agricultural Industry, Universitas Halu Oleo, Kampus Hijau Bumi Tridharma, Anduonohu Kendari 93232.

Pengantar

Dekan Fakultas Teknologi dan Industri Pertanian

Universitas Halu Oleo

Assalamu 'alaikum, warahmatullahi wabarakatuh.

Puji dan syukur kami panjatkan ke Hadirat Allah SWT, oleh karena atas berkah, rahmat dan taufiqNya jualah sehingga kegiatan Lokakarya dan Seminar Nasional Forum Komunikasi Perguruan Tinggi-Teknologi Pertanian Indonesia (FKPT-TPI) Tahun 2017 dapat terselenggara dengan baik.

Ucapan terimakasih yang seluas-luasnya kami haturkan kepada segenap panitia pelaksana kegiatan yang telah bekerja secara maksimal mulai dari persiapan kegiatan sampai acara ini terselenggara bahkan sampai diterbitkannya buku **Perwujudan Teknologi Pertanian dan Maritim Indonesia Menuju Lumbung Pangan Dunia** sebagai prosiding kumpulan makalah dari peserta Lokakarya dan Seminar Nasional FKPT-TPI Tahun 2017. Seminar ini juga dirangkaikan dengan pembukaan Dies Natalis Universitas Halu Oleo ke-36. Kami juga mengucapkan terimakasih yang tak terbatas kepada seluruh pembicara kunci dalam seminar nasional ini, kepada Kementerian Pertanian, kepada Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi, kepada Kementerian Perindustrian, kepada Ketua FKPT-TPI, kepada Ketua Patpi, kepada Ketua Perteta, kepada Ketua Apta, Ketua Pergizi Pangan dan kepada pembicara lainnya yang telah berkenan memberikan wacana dan pengetahuan yang menyeluruh bagi kami dalam kegiatan tersebut.

Kita semua menyadari bahwa manusia untuk dapat bertahan hidup perlu asupan makanan, dan makanan bisa diperoleh dengan melalui pengolahan yang sangat sederhana sampai rumit sekalipun atau bahkan tanpa melalui pengolahan. Saat ini teknologi yang diaplikasikan dalam pengolahan pangan sudah berkembang pesat seiring dengan semakin beragam dan makin banyaknya kebutuhan konsumen, dengan tidak mengabaikan kualitas dan kuantitas yang memadai. Teknologi dan Industri Pertanian saat ini telah berkembang pesat, dan untuk merespon perkembangan teknologi pangan dalam mempersiapkan sumberdaya manusia tersebut, FKPT-TPI yang merupakan wadah organisasi yang dibentuk untuk mewadahi program studi Teknologi Industri Pertanian, yang beranggotakan seluruh Asosiasi Keilmuan di bidang Teknologi Pertanian, Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian dan Tehnik Pertanian yakni Asosiasi Profesi Teknologi Agroindustri (APTA), Perhimpunan Ahli Teknologi Pangan Indonesia (PATPI) dan Perhimpunan Tehnik Pertanian Indonesia (PERTETA), yang salah satu produknya adalah merancang dan merumuskan Kurikulum Berbasis Kerangka Kualifikasi Nasional (KKNI) sesuai tuntutan UU Pendidikan Tinggi Tahun 2014, yang telah diterapkan pada semua penyelenggara pendidikan tinggi di bidang keilmuan teknologi pertanian, dengan harapan dapat menghasilkan luaran yang berkualitas untuk merespon perkembangan jaman.

Perlu kami sampaikan bahwa pertemuan tahunan FKPT-TPI Tahun 2017 ini bertujuan

untuk menghimpun informasi dari semua himpunan profesi asosiasi keilmuan di bidang teknologi pertanian yang sementara berkembang saat ini, agar dapat secara komprehensif dan dinamis dapat menggairahkan peranan positif masing-masing himpunan guna memajukan pendidikan tinggi di bidang Teknologi Pertanian secara menyeluruh dan bersama-sama, sehingga kehadiran para ilmuwan, praktisi dan bisnismen serta masyarakat dalam pertemuan ini sangat perlu dilakukan.

Tema yang diangkat pada pertemuan FKPT-TPI Tahun 2017 ini sangat relevan dengan perkembangan teknologi pertanian dan maritim Indonesia saat ini, yakni “Perwujudan Teknologi Pertanian dan Maritim Indonesia Menuju Lumbung Pangan Dunia”. Dengan demikian maka Pembangunan Nasional seyogianya meletakkan sinergisme perpaduan pembangunan ekonomi kelautan dengan pembangunan kedaratan untuk ditumbuhkembangkan agar menunjukkan jati diri bangsa Indonesia sebagai bangsa bahari dan negara kepulauan terbesar di dunia. Oleh karena itu perpaduan kekuatan pembangunan berbasis darat dan laut tersebut sangat berpotensi sebagai sinergi kekuatan ekonomi nasional untuk menyiapkan dan mewujudkan Indonesia sebagai lumbung pangan dunia. Untuk itu diperlukan kontribusi pemikiran konstruktif dan keterlibatan para pihak mempercepat dalam mewujudkannya.

Kegiatan lokakarya dan seminar nasional ini menghasilkan berbagai rekomendasi kebijakan untuk mendukung program pemerintah dan praktisi dalam bidang teknologi pertanian, dengan harapan dapat menggapai food security, food safety and food variability dalam strategi pengelolaan produk pangan unggulan daerah secara efektif dan efisien.

Buku ini dihadirkan agar hasil kajian yang sedemikian bagus dan mendalam, bisa dinikmati dan dikaji lebih jauh lagi oleh banyak orang. Sebagai salah satu bentuk Tri Dharma Perguruan Tinggi, maka kehadiran buku ini akan membantu kita dalam menghasilkan berbagai rekomendasi kebijakan untuk mendukung program pemerintah dan praktisi dalam bidang teknologi pertanian, dengan harapan dapat menggapai food security, food safety and food variability dalam strategi pengelolaan produk pangan unggulan daerah secara efektif dan efisien.

Pada akhirnya, saya menyampaikan selamat atas terbitnya buku ini dan semoga akan hadir kajian-kajian lainnya yang lebih mendalam terkait dengan tema-tema dalam buku ini.

Wassalamu alaikum Warahmatullahi wabarakatuh.

Oktober 2017

Prof. Dr. Ir. H. La Karimuna, M.Sc.Agr.
Dekan Fakultas Teknologi dan Industri Pertanian UHO

Kantor
Dekanat Fakultas Teknologi dan Industri Pertanian
Jl. H.E.A. Mokodompit Kampus Hijau Bumi Tridharma
Anduonohu, Kendari, Indonesia

Pengantar Editor

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT atas berkah dan karuniaNya maka Prosiding Lokakarya dan Seminar Nasional FKPT-TPI 2017 telah diselesaikan dengan baik. Prosiding ini berisikan makalah-makalah lengkap yang telah dipresentasikan dalam Lokakarya dan Seminar Nasional FKPT-TPI 2017 bertemakan “Perwujudan Teknologi Pertanian dan Maritim Indonesia Menuju Lumbung Pangan Dunia” yang telah dilaksanakan dengan lancar di Kendari, pada tanggal 20 – 21 September 2017. Lokakarya dan Seminar Nasional FKPT-TPI 2017 ini pertama kali diselenggarakan oleh Fakultas Teknologi dan Industri Pertanian Universitas Halu Oleo di Kota Kendari bertujuan untuk mendiseminasikan hasil-hasil penelitian aktual berbasis teknologi pertanian dan melakukan terobosan dalam rangka meningkatkan daya saing industri pertanian nasional dan hilirisasi produk hasil penelitian.

Kegiatan ini diadakan selama dua hari yaitu tanggal 20 dan 21 September 2017 berupa seminar nasional yang dirangkaikan dengan lokakarya, serta pada tanggal 21 September dilakukan kunjungan lapangan ke pulau Bokori. Kegiatan lokakarya dan seminar nasional ini, merupakan ajang silaturahmi dan diskusi antara para pihak yang menaruh perhatian dalam dunia Industri pertanian dan Hasil Perikanan seperti PATPI, Pergizi, APTA dan PERTETA, dengan harapan lokakarya dan seminar nasional ini akan membawa hasil hasil pemikiran para penulis ke ruang-ruang yang lebih luas, agar menjadi bahan masukan dan referensi bagi pihak-pihak yang terkait. Peserta yang terdaftar dalam seminar ini berasal kalangan akademisi, peneliti, dan berbagai universitas di Indonesia.

Diharapkan hasil kegiatan lokakarya dan seminar ini dapat membawa kebaharuan dan memberikan kontribusi bagi dunia ilmu dan teknologi pertanian maupun teknologi hasil perikanan. Pada akhirnya, kami ucapkan selamat membaca dan mengkaji lebih dalam.

Oktober 2017

Tim Editor

DAFTAR ISI

	halaman
Halaman Judul	ii
Halaman Hak Cipta	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	v
 Makalah Lokakarya dan Seminar Nasional FKPT-TPI 2017	
Studi Penentuan Perbandingan Ampas Sagu Terhadap Tepung Beras Untuk Produksi Pigmen Angkak Dari <i>Monascus Purpureus</i> Alfi Asben, Wenny Surya Murtius, Puti Helmia	1
Pemodelan Kinetik Kehilangan Vitamin C Pada Tepung Bayam Merah Pada Beberapa Kondisi Penyimpanan Andasuryani, Fadli Irsyad, Hafna Mulyana Pardede	12
Studi Penentuan Perbandingan Ampas Sagu Terhadap Tepung Beras Analisis Tanggapan Konsumen Terhadap Sinonggi Sebagai Makanan Pokok di Kota Kendari Asriani, Sitti Rahma Ma'mum	20
Analisis Pengendalian Kualitas Proses Produksi Yoghurt Dengan Menggunakan Metode Six Sigma (Studi Kasus Di CV Brawijaya Dairy Industry) Archam Arief, Mas'ud Effendi, Azimmatul Ihwah	26
Perubahan Daya Keseimbangan Air dan Keseimbangan Lahan Akibat Pembangunan Waduk Di Lokasi Hutan Lindung Bambang Rahadi, Novia Lusiana, Angga Dheta S	38
Pengaruh Tekanan dan Pengoperasian di Sepanjang Pipa Lateral Pada Sistem Irigasi Tetes (Trickle Irrigation) Bambang Suharto, Liliya Dewi Susanawati	51
Karakterisasi Roti Manis Dari Pati Garut Termodifikasi Dengan Penambahan Emulsifier Lesitin Damat, Anas Ta'in, Hany Handjani, Uswatun Chasanah, Devi Dwi Siskawardani	65
Karakteristik Mutu dan Sensori <i>Velva</i> Labu Kuning dengan Penambahan Terung Belanda Dewi Fortuna Ayu, Vonny Setiaries Johan, Friska Fris Wulandari	77
Analisis Penilaian Kinerja Perusahaan Menggunakan Metode <i>Performance Prism</i> di PT Ciomas Adisatwa, Sidoarjo, Jawa Timur Desi Tristia Ningsih, Usman Effendi, Dhita Morita Ikasari	86
Pengaruh Metode dan Lama Fermentasi Terhadap Karakteristik Kimia dan Fungsional Tepung Ubi Jalar Oranye Elisa Julianti, Mimi Nurminah, Gusti Ananda Syahputri	97

<i>Analisis Kinerja Usaha Kelompok Wanita Tani (KWT) Di Kabupaten Kediri</i> Endah Rahayu Lestari, Linda Citra Amelia	108
Pengaruh Penambahan Bayam sebagai Sumber Zat Besi Alami dalam Pembuatan Kerupuk Stik Febriana Muchtar, Hastian	117
Minuman Probiotik Soy-Yamghurt Kaya Antioksidan, Total Fenol dan Flavonoid Dari Bahan Baku Bengkuang dan Kedelai Herla Rusmarilin, Elisa Julianti, dan Jessica Kwanariesta	125
Rancang Bangun Alat Grading Buah Tomat (<i>Solanumlycopersicum</i> , L) Menggunakan Sensor Warna Tcs230 Khandra Fahmy, Andasuryani, Rola Esvendiarmi	134
Potensi Pengembangan Sate Madura dalam Rangka Melestarikan Makanan Khas Daerah Khoirul Hidayat, Millatul Ulya	146
Rancang Bangun Mesin Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa (PLTBm) Pada Daerah Terisolasi Dari Jaringan Listrik PT. PLN (Persero) di Indonesia Melalui Aplikasi <i>Tar Wet Scrubber</i> dan <i>Gas Filter</i> Kiman Siregar , Rizal Alamsyah, Ichwana, Sholihati, Saminuddin B.Tou	150
Uji Kinerja Desain Irigasi Curah Menggunakan Kombinasi Tekanan Pompa Dan Tinggi Pipa Riser Terhadap Keseragaman Air Liliya Dewi Susanawati, Bambang Suharto	163
Uji Efektivitas Antikolinesterase Pestisida Alami Berbasis Pirolisis Kulit Kakao dengan Biosensor Potensiometri Mashuni, Halimahtussaddiyah, M. Jahiding, Irnawati	172
Strategi Pengembangan Berbasis Rumput Laut (<i>Kappaphycus Alvarezii</i>) (Studi Kasus : Kub Mitra Bahari Di Desa Jumiang Kecamatan Pademawu Kabupaten Pamekasan Madura) Apriliany Sugiarti, Moh. Fuad FM, Millatul Ulya	180
Pembuatan Minuman Seduh Daun Kersen (<i>Muntigia Calabura. L</i>) dengan Penambahan Daun Stevia (<i>Stevia Rebaudiana</i>) Sebagai Pemanis Alami Rendah Kalori Mulyati M. Tahir, Mariyati Bilang, Nurmitasari	184
Efektivitas NaCl Dan CaCl ₂ dalam Memurnikan MDAG dengan Metode Creaming Demulsification Technique Mursalin, Sahrial, Nur Wulandari	196
Pengaruh Perbedaan Bahan dan Konsentrasi Fiksator Pada Pewarnaan Kain Mori Batik Menggunakan Zat Warna Alami Biji Pinang (<i>Areca catechu L.</i>) Nur Lailatul Rahmah, Susinggih Wijana, dan Siti Susanti	203
Efektivitas Arang Ampas Tebu sebagai Media Adsorben Ion Logam Pb dan Cu Pada Air Lindi (Studi Kasus: Tempat Pembuangan Akhir Supit Urang Kota Malang) Rahmah Rizqi Ananda, Liliya Dewi Susanawati, Bambang Suharto, Aulia Nur Mustaqiman	215

Pengembangan Alat Pencacah (<i>Chooper</i>) Batang Jagung Sebagai Bahan Baku Silase Renny Eka Putri, Andasuryani	222
Penggunaan Bahan Organik Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Jagung Pada Tanah Yang Bersifat Asam Resman, Azhar Ansi, Wa Ode Harlis	230
<i>Hazard Analysis and Critical Control Point</i> (HACCP) Proses Pengolahan <i>Monosodium Glutamat</i> di PT. Ajinomoto Indonesia – Mojokerto Singih Setyo Utomo, Riska Septifani	238
Evaluasi Kinerja Saluran Drainase Pemukiman dengan Menggunakan Perangkat Lunak EPA SWMM 5.1 (Studi Kasus Perumahan Sawojajar Kota Malang, Indonesia) Ruslan Wirosedarmo, J Bambang Rahadi W, Alexander Tunggul S. H, Nur Syamsi Muhammad Andi	246
Pengaruh Perbandingan Arang Kulit Durian dan Arang Serbuk Kayu Surian Terhadap Mutu Briket Sahadi Didi Ismanto, Muhammad Rosyadi Siregar, Tuty Anggraini	260
Studi Tekno-Ekonomi Mesin Tanam Indo Jarwo <i>Transplanter 2:1</i> di Kabupaten Dharmasraya dan Kabupaten Padang Pariaman, Provinsi Sumatera Barat Santosa, Fadli Irsyad, Lia Adiani	272
Perbandingan Kadar Myristicin Minyak Esensial Daging Buah Pala (<i>Myristicafragrans Houtt</i>) Dari Beberapa Metode Pengeringan Sophia G. Sipahelut, Sri Rejeki, John Patty	290
Kajian Umur Simpan Produk <i>Cookies Wikau Maombo</i> Dengan Metode ASLT (<i>Accelerated Shelf Life Testing</i>) Sri Wahyuni, Ansharullah, Muzuni, Andi Pratiwi Utami	298
Sifat Fisiko Kimia Tepung Suweg (<i>Amorphophallus paeoniifolius</i>) Asal Kebun Raya Universitas Halu Oleo Holilah, Asranudin, Andi Noor Kholidha S	313
Karakteristik Fitokimia dan Aktivitas Antimikroba Krokot (<i>Portulaca oleracea L</i>) Sudaryati, Rahma Nusandari	318
Analisis Keberlanjutan Pemanfaatan Mesin Pemanen Padi (<i>Combine Harvester</i>) di Kabupaten Lamongan Jatim Sumardi Hadi Sumarlan, Ary Mustofa Achmad, Fudin Hariyanto	328
Produksi Es Krim Susu Kambing dengan Modifikasi Tepung Umbi Suweg (<i>Amorphophallus campanulatus B</i>) sebagai Penstabil Terhadap Terhadap Sifat Fisik, Kimia dan Organoleptik Es Krim Susilawati, Dewi Sartika	337
Formulasi Teh Celup Fungsional, Pengaruh Jenis Teh (Hitam dan Hijau) dan Penambahan Bubuk Kulit Buah Manggis Susinggih Wijana, Sucipto, Meilinda Wulandari	347
Peningkatan Kapasitas Produksi, Perbaikan Kemasan, serta Implementasi Sistem Mutu di Usaha Kecil Menengah Minuman Herbal Instan untuk Perluasan Pasar Ekspor Teti Estiasih, Harijono, Kgs. Ahmadi	357

Peningkatan Kapasitas Produksi, Perbaikan Kemasan, serta Implementasi Sistem Mutu di Usaha Kecil Menengah Minuman Herbal Instan untuk Perluasan Pasar Ekspor Teti Estiasih, Harijono, Kgs. Ahmadi	357
Kajian Penambahan Garam dan Lama Pengeringan Terhadap Kualitas Terasi Bubuk Ikan Mujair (<i>Oreochromis mossambicus</i>) Ulya Sarofa, Sudaryati, Muchamad Rhomadloni	364
Identifikasi Pohon Aren Unggul di Kota Kendari sebagai Bahan Baku Pangan dan Sumber Benih Unggul Usman Rianse, Wa Kuasa Baka, Weka Gusmiarty Abdullah, Tamrin, Ilma Sarimustaqiyama Rianse, Zulfikar	371
Efek Perendaman Dengan CaCl ₂ dan Lama Blansing Terhadap Karakteristik Kimia, Fisik Dan Sensori Chip Uwi Putih (<i>Dioscorea Alata L.</i>) Widya Dwi Rukmi Putri, Novti Sucitra, Shofiyatul Mas'udah	379
Karakteristik Mikrobiologi Kosmetik Berbahan Dasar Rumput Laut <i>Eucheuma cottonii</i> Asal Sulawesi Tenggara Suwarjoyowirayatno, Mita Gebriella Inthe, Muh. Syukri Sadimantara, Rhenislawaty, Sakir	389
Sintesis dan Karakterisasi CMC (Carboxymethyl Cellulose) yang Dihasilkan Dari Jerami Padi Muh. Zakir Muzakkar, Tamrin, Rahman Nur, dan Ratna	398
Isolasi dan Identifikasi Bakteri Asam Laktat Tempoyak asal Jambi dari Berbagai Konsentrasi Garam Addion Nizori, Nanda Prayogi, Mursalin	408
Kajian Karakteristik Dendeng Belut (<i>Monopterus Albus</i>) Giling Hasnelly, Cici Rulianti	416
Karakteristik Fisikokimia Dan Organoleptik Surimi Berbasis Ikan Gabus-Tepung Sagu Pada Penyimpanan Dingin Ansharullah, M. Nuh Ibrahim, Effy Wiranty	423
Kajian Substitusi Rumput Laut (<i>Eucheuma Cottonii</i>) dan Kacang Hijau (<i>Phaseolus aureus</i>) dalam Pembuatan Dodol Terhadap Sifat Organoleptik dan Nilai Gizi Nur Asyik, Hermanto, La Hamsin	434
Substitusi Tepung Uwi (<i>Dioscorea esculenta</i>) Lokal Menggunakan Konsentrat Protein Kedelai Haidir Amin, Marlina Daeng Talu'mu, Muhuhamad Nur	445
Kajian organoleptik dan nilai gizi dari produk <i>brownies</i> terbuat dari tepung sagu <i>HMT</i> (<i>Heat Moisture Treatment</i>) dengan tepung terigu Djukrana Wahab, Ansharullah, Rosnavin	452
Studi Perbandingan Kandungan Total Fenolik Bio-Oil Dari Pirolisis dan <i>Microwave</i> Berbasis Kulit Kakao M. Jahiding, Mashuni, Nur Arfa Yanti, Fitri Handayani Hamid	463
Pembuatan dan karakterisasi kitosan dari kitin cangkang udang putih (<i>Penaeus merguensis</i>) asal Kendari Sulawesi Tenggara La Ode Muhamad Hazairin Nadia, La Ode Huli	472

Hasil Dan Nilai Gizi Berbagai Ekotipe Kacang Tanah pada Pertanaman Agroforestry Yang Diberi Berbagai Dosis Pupuk Bokashi Plus La Karimuna, Halim, Resman, LM. Rufendi, Waode Ernawati Marfi	483
Analisis Kelayakan Usaha Kasoami (Studi Kasus pada Kelompok Usaha Kasoami di Kota Kendari) Rosmawaty, Ahmad Mansyur	492
Analisis Sumberdaya Lokal Potensial sebagai Sumber Ekonomi Komunitas La Ode Kasno Arif, La Mpia, Musram Abadi	513



**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INDUSTRI PERTANIAN
UNIVERSITAS HALU OLO**

Jl. H.E.A Mokodompit Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu,
Kendari 93232, Telp. (0401) 3191629
<http://www.uho.ac.id/fakultas/ftip/>

