

ISBN. 978-602-60766-1-8

PROSIDING

SEMINAR SEHARI HASIL-HASIL PENGABDIAN 2016



**UNIT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG
MAKASSAR, 13 dan 25 NOVEMBER 2016**

PROSIDING
SEMINAR SEHARI HASIL-HASIL PENGABDIAN 2016

ISBN. 978-602-60766-1-8

Pelindung / Penanggung Jawab

Dr. Ir. Hamzah Yusuf, MS.

Ketua Penyunting

Ir. Suryanto, M.Sc. Ph.D.

Sekretaris

Nur Aminah, S.T.,M.T.

Penyunting Ahli

Rosmawati, S.E., M.SA., Ak

Ir. Abdul Salam, M.T.

Arni Litha, S.T., M.T.

Aksan, S.T., M.T.

Pelaksana Teknis

Sulasmi, S.Sos

Muhammad Ruswandi Djalal, S.ST., M.T.

Alamat Redaksi

Unit Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Lt.2 Gedung Adm Politeknik Negeri Ujung Pandang
Jl. Perintis Kemerdekaan km.10 Tamalanrea, Makassar 90245.

Telp. (0411) 585 365

Email : uppm@poliupg.ac.id

Website : <http://uppm.poliupg.ac.id>

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga Prosiding Seminar Sehari Hasil-Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat Politeknik Negeri Ujung Pandang edisi kedua dapat diterbitkan.

Prosiding ini mempunyai misi menyebarluaskan hasil-hasil pengabdian kepada masyarakat yang akan terbit setiap tahun. Untuk menjaga konsistensi kualitas prosiding, penulis diharapkan memperhatikan petunjuk atau tata cara penulisan artikel ilmiah. Prosiding ini hanya memuat artikel hasil pengabdian kepada masyarakat bidang teknologi dan social yang dipresentasikan pada seminar sehari yang dilaksanakan oleh Unit Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Politeknik Negeri Ujung Pandang setiap tahun.

Kami mengucapkan terima kasih dan selamat kepada penulis yang artikelnya diterbitkan pada edisi kedua ini. Semoga prosiding ini dapat menjadi rujukan bagi peneliti lain baik dari lingkungan sendiri maupun dari luar.

Makassar, Desember 2016

Penyunting

PROSIDING

SEMINAR SEHARI HASIL-HASIL PENGABDIAN 2016

MAKASSAR, 13 dan 25 NOVEMBER 2016

DAFTAR ISI

- IbM Usaha Abon Ikan Tuna Dan Kelompok Nelayan Di Kabupaten Barru 1-6
Apollo, Muhammad Yusuf Yunus, dan Sonong
- Software Zahir Accounting Pembelajaran Komputer Akuntansi Untuk SMA 7-9
Negeri 5 Makassar dan SMA Negeri 17 Makassar
Dedy Abidin dan Rastina
- IbM Pengusaha dan Pekerja Bengkel Las 10-14
Arni Litha1 dan Christian Lumembang
- IbM Kelompok Pengasap Ikan di Bone 15-22
Yuniarti dan Umar Katu
- *IbM Petambak Benih Ikan Mas* 23-27
Kartika Dewi dan Khairun Nisa
- Pengenalan Teknologi Pelapisan (Coating) Kitosan Bagi Petambak Ikan 28-34
Bandeng di Desa Malluse Tasi Kecamatan Sibulue Kabupaten Bone
Irwan Sofia, Sri Indriati, Barlian Hasan, dan Slamet Yulistiono
- IbM Madrasah Ibtidaiyah Negeri (MIN) Macanang Kecamatan Tanete 35-38
Riattang Kabupaten Bone
Misnawati, Irawati Razak dan Yappa Baru
- Pemberdayaan Ibu-Ibu Majelis Taklim AT-Taqwa Melalui Pelatihan 39-42
Mengolah Ubi Jalar Ungu Menjadi Produk Makanan di Kelurahan Sudiang
Kecamatan Biringkanaya Kota Makassar
Muhammad Saleh, Rahmiah Sjafruddin, dan Octovianus SR Pasanda
- Urgensi Sistem Kontrol pada Mikrohidro Sebagai Sumber Energi Listrik 43-49
Masyarakat Pedesaan
Muhammad Anshar dan Abd.Hamid
- Pelatihan Perawatan dan Perbaikan Mesin Refrigerasi Sebagai Usaha 50-53
Stimulasi Wirausaha dan Peningkatkan Daya Saing
Suryanto, Firman, Abdul Rahman
- Reaktor Biogas Model Fixed Dome 54-59
Naely Muchtar dan Daniel Kambuno
- IbM Kelompok Tani Hortikultura dan Palawija di Kabupaten Enrekang 60-64
Hamma, Firman, dan A.M. Shiddiq Yunus
- Pompa Air Irigasi Berbahan Bakar Gas Elpiji 3 Kg 65-67

Fitriaty Pangerang dan Muh Taufik Iqbal

- Redesain Mesin Pencacah Es Halus dan Kasar Pada Kelompok Penjual Ikan dan Es Balok 68-76
Muhammad Iswar dan Arthur Halik Razak
- Rancang Bangun Mesin Produksi Stik Ubi Goreng Skala Industri Kecil Rumah Tangga 77-80
Chandra Bhuana dan La Ode Musa
- Pengembangan Sistem Produksi dan Pemasaran pada Ipteks Bagi Inovasi dan Kreativitas Kampus Dengan Produk Mesin-Mesin Produksi 81-87
Jamal, Musrady Mulyadi, dan Syamsinar
- Rancang Bangun Mesin Potong Kentang Ulir Dengan Skala Industri Rumah Tangga 88-92
Sukma Abadi dan Jamal
- Redesain Mesin Pemintal Benang Sutera Untuk Meningkatkan Produktivitas Industri Kecil 93-99
Abdul Salam dan Muhammad Arsyad
- IbM Kelompok Usaha Bandeng Olahan 100-109
Muas M, Syaharuddin Rasyid, dan Dian Pane
- IbM Pemberdayaan Pemuda Kampung di Kelurahan Jennae 110-118
Sarwo Pranoto, Bakhtiar, dan Tadjuddin
- IbM Peningkatan Produktivitas Usaha Nelayan di Pesisir Kota Makassar 119-125
Abdullah Bazergan dan Muhammad Mimsyad
- IbM Nelayan di Lingkungan Bakke Orai Tentang Teknologi Tepat Guna Pembuatan Nugget dan Kaki Naga Ikan dari Ikan Air Tawar 126-135
Fajriyati Mas'ud, Hastami Murdiningsih, dan Yuliani HR
- IbIKK Desain & Produksi Pembangkit Listrik Energi Baru Dan Terbarukan 136-143
Bakhtiar, Ruslan L, dan Andi Gunawan
- IbIKK Rewinding dan Rekondisi Motor Listrik 144-152
Purwito, Hamdani dan Hasyim