

ISSN: 2963-2242

PROSIDING

SEMINAR NASIONAL PENELITIAN & PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (SNP2M)

“Sustainability Through Innovative Technologies”

Volume 9, Tahun 2025



**PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG
MAKASSAR, 8 NOVEMBER 2025**

P R O S I D I N G
SEMINAR NASIONAL PENELITIAN DAN PENGABDIAN
KEPADA MASYARAKAT (SNP2M)

“Sustainability Through Innovative Technologies”

Volume 9, Tahun 2025

Sabtu, 8 November 2025
Claro Hotel
Makassar, Indonesia

UNIT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG
2025

PROSIDING SEMINAR NASIONAL PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (SNP2M)

Pelindung / Penanggung Jawab

Prof. Rusdi Nur, S.ST., M.T., Ph.D.

Ketua Penyunting

Dr. Eng. Abdul Kadir Muhammad, S.T., M.Eng.

Editor

Dr. Eng. Vita Fajriani Ridwan, S.T., M.T. (Politeknik Negeri Ujung Pandang)
Muhammad Ruswandi Djalal, S.ST.,M.T. (Politeknik Negeri Ujung Pandang)
Vilia Darma Paramita, STP., M.Food,Sc., Ph.D. (Politeknik Negeri Ujung Pandang)
Usman, S.T., M.T. (Politeknik Negeri Ujung Pandang)
Serpian, S.ST., M. AB. (Politeknik Negeri Ujung Pandang)
Mukhtar, S.Pd., M.Eng. (Politeknik Negeri Ujung Pandang)
Alamsyah Achmad, S.Pd., M.T. (Politeknik Negeri Ujung Pandang)
Hermana kaselle, ST., M. Eng (Politeknik Negeri Ujung Pandang)
Erning Ertami Anton, S.T., M.T. (Politeknik Negeri Ujung Pandang)
Nurul Hidjrah Hairuddin, S.S.,M.Hum. (Politeknik Negeri Ujung Pandang)
Paisal, S.T., M.T. (Politeknik Negeri Ujung Pandang)
Andi Syarwani, S.S.T., M.T. (Politeknik Negeri Ujung Pandang)

Reviewer:

Dr. Eng. Akhmad Taufik, S.T., M.T. (Politeknik Negeri Ujung Pandang)
Dr. Eng. Abdul Kadir Muhammad, S.T., M.Eng.
Dr.Eng. Arman, S.T., M.T. (Politeknik Negeri Ujung Pandang)
Dr. Muhammad Ruswandi Djalal, S.ST.,M.T. (Politeknik Negeri Ujung Pandang)
Vilia Darma Paramita, STP., M.Food,Sc., Ph.D. (Politeknik Negeri Ujung Pandang)
Dr. Fajriyati Mas'ud, S.T.P., M.Si. (Politeknik Negeri Ujung Pandang)
Dr. Muhammad Iqbal, SE, M.Sc, Ak (Politeknik Negeri Ujung Pandang)
Dr. Sirajuddin Omsa, SE., M.Ed. Mgmt. (Politeknik Negeri Ujung Pandang)
Dr. Eng. Vita Fajriani Ridwan, S.T., M.T. (Politeknik Negeri Ujung Pandang)
Muhammad Nur Yasir Utomo, S.ST.,M.Eng. (Politeknik Negeri Ujung Pandang)
Dra. I Masita, M.Si. (Politeknik Negeri Ujung Pandang)
Nahlah, S.Si., M.Si (Politeknik Negeri Ujung Pandang)
Serpian, S.ST., M. AB. (Politeknik Negeri Ujung Pandang)
Usman, S.T., M.T. (Politeknik Negeri Ujung Pandang)
Erning Ertami Anton, S.T., M.T. (Politeknik Negeri Ujung Pandang)
Andi Syarwani, S.S.T., M.T. (Politeknik Negeri Ujung Pandang)

Layout & IT:

Serpian, S.ST., M. AB. (Politeknik Negeri Ujung Pandang)
Andi Syarwani, S.S.T., M.T. (Politeknik Negeri Ujung Pandang)

Administrasi:

Maryani, S.E.

Penerbit:

Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (P3M)

Politeknik Negeri Ujung Pandang

Lt.2 Gedung Adm Politeknik Negeri Ujung Pandang

Jl. Perintis Kemerdekaan km.10 Tamalanrea, Makassar 90245.

Telp. (0411) 585 365

Email : snp2m@poliupg.ac.id

Website :<https://snp2m.poliupg.ac.id/2025/>

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas terselenggaranya Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (SNP2M) ke-9 Politeknik Negeri Ujung Pandang tahun 2025. Kegiatan ini merupakan wujud komitmen institusi dalam memperkuat peran penelitian terapan dan pengabdian kepada masyarakat sebagai pilar utama pendidikan vokasi. Mengangkat tema “*Sustainability Through Innovative Technologies*”, SNP2M ke-9 menegaskan pentingnya inovasi teknologi yang tidak hanya solutif, tetapi juga berorientasi pada keberlanjutan lingkungan, sosial, dan ekonomi.

Prosiding ini memuat artikel-artikel ilmiah hasil penelitian dan pengabdian yang telah melalui proses seleksi dan penelaahan oleh reviewer yang kompeten. Ragam topik yang disajikan mencerminkan kontribusi nyata akademisi, peneliti, praktisi, dan mahasiswa dalam menjawab tantangan pembangunan berkelanjutan melalui pendekatan teknologi inovatif. Diharapkan publikasi ini menjadi referensi ilmiah yang relevan sekaligus mendorong kolaborasi lintas disiplin dalam pengembangan solusi berbasis teknologi.

Kami menyampaikan apresiasi dan terima kasih kepada seluruh penulis, reviewer, narasumber, serta panitia yang telah berkontribusi dalam penyelenggaraan seminar dan penyusunan prosiding ini. Semoga prosiding SNP2M ke-9 ini memberikan manfaat luas bagi pengembangan ilmu pengetahuan, penguatan jejaring akademik, serta percepatan transformasi menuju pembangunan yang berkelanjutan.

Makassar, November 2025

Penyunting

DAFTAR ISI PROSIDING
SEMINAR NASIONAL PENELITIAN & PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT (SNP2M)
ISSN. 2963-2242
VOLUME 9, TAHUN 2025
MAKASSAR, 8 NOVEMBER 2025

ID	JUDUL DAN PENULIS ARTIKEL	HAL
BIDANG PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT		
1	PKM PENERING PAKAIAN SISTEM HYBRID LISTRIK DAN GAS PADA USAHA LAUNDRY RUMAH TANGGA DI KAB. GOWA Abdul Rahman, Makmur Saini, Nur Hamzah, Apollo, Tri Susilo Wirawan	1-5
2	PENERAPAN MESIN PENGASAH PISAU PENCACAH RUMPUT GAJAH BAGI PETERNAK SAPI DI KOTA PEREPARE Imran Habriansyah, Muh. Abdillah, Ishak, Akhmad Taufik, Simon Ka'ka, Muh. Andika Arif, Sri Rahayu	6-10
3	PEMANFAATAN LIMBAH ENGINE SEPEDA MOTOR SEBAGAI PENGGERAK UTAMA MESIN PENYEMPROT TANAMAN UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS DAN EFISIENSI PENYIRAMAN DI KELOMPOK TANI SUMBER REJEKI DESA KAMPONG TUHA BENSAMAR KEC. TENGGARONG KAB. KUTAI KARTANEGARA Anni Fatmawati, Wajilan, Surianto, Mimin Rihotimawati, Arif Wahyudianto	11-16
4	PKM PEMANFAATAN LIMBAH AIR TAHU SEBAGAI BAHAN BAKAR ALTERNATIF BIOGAS PADA RUMAH TANGGA DI KECAMATAN TAMALANREA MAKASSAR Sri Suwasti, Muhammad Anshar, Musrady Mulyadi, Alief Maulana Ilmunandar, Abdul Halim, Muhammad Sidiq Dwi Putra	17-21
5	PELATIHAN DAN PENDAMPINGAN PENYUSUNAN RENCANA BISNIS KOPERASI MERAH PUTIH DI KOTA PAREPARE Syamsuddin, Nur Alam La Nafie, Jayadi, Dian Gita Utami, Tjare Anugerah Tjambolang, Muhammad Tang, Anugrah Syam, Zul Mubin	22-27
6	PELATIHAN DAN PENDAMPINGAN PENYUSUNAN RENCANA BISNIS KOPERASI MERAH PUTIH DI KOTA PAREPARE Syamsuddin, Nur Alam La Nafie, Jayadi, Dian Gita Utami, Tjare Anugerah Tjambolang, Muhammad Tang, Anugrah Syam, Zul Mubin	22-27
7	PENERAPAN SUMUR RESAPAN SEBAGAI SOLUSI GENANGAN AIR DI PERMUKIMAN PADAT PAREPARE Zulvyah Faisal, Sugiarto, Aksan Djamil, Kushari, Hasdaryatmin Djufri, Pratiwi Azis, Budyanita Asrun, Andi Rezky Amalia Syamsir, Fathima Azzahra, Anugrah Trisnawati	28-32
8	PENERAPAN MESIN PENIRIS MINYAK PADA UMKM ABON IKAN TUNA UMMI PESISIR PAREPARE Muhammad Arsyad, Yan Kondo, Dermawan, Arthur Halik, Paisal, Nasrun Kadir, Amrullah, Muhammad Iqbal	33-37
9	DIGITALISASI PERPUSTAKAAN BERBASIS MS ACCESS 2021 PADA UPTD SDN 37 DAN UPTD SDN 15 KOTAMADYA PAREPARE Nahlah, Harbani Pasolong, Serpian Serpian, Andi Yahya, Aisyah, Andi Tenri Ellyana Haris, Suhendar, Maulana Arsyad, Wakit Akbar, Abdullah A.K Bafagih, Muh. Fidayin Al Aqsha F, Aulia Nur Reski Suaib, Syihab Haq Saidiman	38-42
10	PENGUNAAN FLASH CARD INTERACTIVE UNTUK PENINGKATAN KOSAKATA BAHASA INGGRIS PADA SISWA SMP NEGERI 2 PATTALASSANG KABUPATEN GOWA Shanty Halim, Sitti Sahriana, Irmawati, Gusri Emiyati Ali, Amri	43-47

ID	JUDUL DAN PENULIS ARTIKEL	HAL
BIDANG PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT		
11	PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DESA DALEMAN MELALUI BUDIDAYA JAMUR TIRAM Fadilah, Mujtahid Kaavessina, Sperisa Distantina, Dwi Ardiana Setyawardhani, Endang Kwartiningsih, Y. Calasactius Danarto	48-54
12	PENERAPAN SUMUR BIOPORI SEBAGAI TEKNOLOGI MITIGASI PENURUNAN TANAH DI WILAYAH PADAT BANGUNAN KOTA PARE-PARE Nursamiah, Hamzah Yusuf, Hasriana, Dasri Pasmari, Haeril Abdi Hasanuddin, Dita Sabrina, Anugrah Aulia	55-59
13	PKM IMPLEMENTASI IOT PADA SISTEM KELISTRIKAN DAN SISTEM PENGAWASAN BERBASIS CCTV PADA MESJID NUR RAHMAH DI DESA LANTANG, KABUPATEN TAKALAR Nurhayati, Asriyadi, Muh. Ahyar, Irvan Muzakkir, M. Rudini Kurniawan Amiruddin, Nur Ichzan As, M. Nur Alim, Verdy Ramadana	60-67
14	OPTIMALISASI SISTEM PENGAWASAN KEAMANAN MELALUI TEKNOLOGI CCTV DI KAMPUNG PENDAKI DAN KAWASAN WISATA LEMBANNA KABUPATEN GOWA Nurul Khaerani Hamzidah, Mardawia Mabe Parenreng, Ainun Jariyah, Andi Syarwani, Andi Hamdianah, Nurhikmayana Janna, Sri Suci Indasari, Abid Muzhaffar Tadjuddin, Satria Bintang Pamungkas, Nur Ichzan As	68-76
15	PENINGKATAN KESADARAN BERKENDARA AMAN MELALUI SOSIALISASI KESELAMATAN BERLALU LINTAS DI SMA NEGERI 21 KOTA MAKASSAR Erning Ertami Anton, Hasmar Halim, Andi Erdiansa, Andi Batari Angka, Aisyah Zakariah, Vita Fajriani Ridwan, Syahlendra, Rizky Hadijah Fahmi, Afifah Tsany Azzahra, Feby Azzachra Putri	78-84
16	PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT: MENINGKATKAN BRANDING UMKM KOTA MAKASSAR MELALUI IMPLEMENTASI MODUL COMPANY PROFILE PADA WEBSITE Rini Nur, Dahlia Nur, Eddy Tungadi, Pulung Hendro Prastyo, Irfan Syamsuddin, Hartinah, Wahyuddin Saputra, Faula Yuniarta Seli, Nia Mandasari, Ferdi Seswanto, Muhammad Ikhsan, Ahmad Firdaus, Ismi Batari Agung	85-89
17	PENINGKATAN KAPASITAS USAHA MELALUI PELATIHAN MANAJEMEN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI DIGITAL BERBASIS BUSINESS MODEL CANVAS DALAM PEMASARAN PRODUK KOPERASI MERAH PUTIH DI KOTA PARE-PARE Mawardi Mawardi, Enny Radjab, Dian Pane, Farida Amansyah, Syahriah Sari	90-96
18	PEMBERDAYAAN PETERNAK MANDIRI MELALUI PEMANFAATAN MAGGOT SEBAGAI SOLUSI PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK MENJADI PAKAN DAN KOMPOS DI KELURAHAN BONTONOMPO HR Fajar, Rahmiah Sjafruddin, Herman Bangngalino, Abdul Azis, Abigael Todingbua, Muallim Syahrir, Muhammad Ilham, Lasire Lasire, Afrianti S. Lamuru, Mahirullah Mahirullah, Muhammad Yusuf, M. Yasser	97-102
19	PKM BIMBINGAN HAFALAN JUZ 30 PADA SANTRI TPQ (TAMAN PENDIDIKAN AL-QUR'AN) ISTIQLAL BU'RUNG-BU'RUNG DI DESA PATTALLASSANG KECAMATAN PATTALLASSANG KABUPATEN GOWA Nurbaeti Nurbaeti, Khairun Nisa, Mastang Mastang, Pebrianto Aris Naingolan, Khadijah Saenong, Nur Aliyah Pratiwi Darwis, Nurul Sabrina	103-108
20	PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM) SOSIALISASI DAN IMPLEMENTASI DESAIN STRUKTUR PERKUATAN LERENG SISI JALAN PADA DESA MAJANNANGMANIMBAHOI, KAB. GOWA Muhammad Suradi, Abdul Nabi, Bustamin Abdul Razak, Muhammad Dwiyanto Agung Prakasa, Nurul Izmi Fuadah, Musran Musran, Muhammad Haditya Yervan	109-114

ID	JUDUL DAN PENULIS ARTIKEL	HAL
BIDANG PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT		
21	STRATEGI PENGELOLAAN SAMPAH BERKELANJUTAN BERBASIS INOVASI TEKNOLOGI PADA BUMDES DESA SENGURUH: PELATIHAN BUSINESS PLAN DENGAN PENDEKATAN PARTISIPATIF Sri Muljaningsih, Shoftwan Shoftwan, Dariil Ananda Putra, Rhazes Dafi Umara Widiatmoko, Rafi Bimo Ramadhan, Reva Alhaj Hidayatullah Wibowo	115-120
22	IMPLEMENTASI WEBSITE RESPONSIF UNTUK PROMOSI PRODUK PADA KELOMPOK BINAAN UPPKA BKKBN KABUPATEN MAROS Meylanie Olivya, Irmawati Irmawati, Budy Santoso, Tantri Indrabulan, Muh. Rezki, Zawiyah Saharuna, Irawan Irawan	121-126
23	PKM PENERANGAN MENGGUNAKAN PLTS PADA PINTU AIR SALURAN IRIGASI TERSIER DI DESA BANGUN JAYA KABUPATEN LUWU TIMUR Chandra Buana, Suryanto Suryanto, Ruswandi Ruswandi, Sukma Abadi, Sonong Sonong, La Ode Musa, Andreas Pangkung	127-131
24	IMPLEMENTASI IRIGASI DAN PENERANGAN SURYA OTOMATIS BERBASIS MIKROKONTROLER DI BUNTU SARONG Musfirah Putri Lukman, Muh. Imran Bachtiar, Nandy Rizaldi Najib, Desi Widyaningsih, Hadirawati Hadirawati, Muhammad Wirasatya Putra Lukman, Fikra Ramadhan, Zulfiah R, Satriani Said Akhmad, Muh. Zulfadli Ansar Suyuti	132-139
25	IMPLEMENTASI PLTS MINI UNTUK OPTIMALISASI PROSES PENGERINGAN HASIL LAUT DI DAERAH PUNAGA TAKALAR Satriani Said Akhmad, Ahmad Gaffar, Aksan Aksan, Ruslan Ruslan, Kurniawati Naim, Wisna Saputri Alfira Ws. Rendra, Anri Aryadi, Luklu Ul Maknun B, Hadirawati Hadirawati, Muhammad Wirasatya Putra Lukman, Muh. Zulfadli Ansar Suyuti, Musfirah Putri Lukman	140-147
26	PENINGKATAN KINERJA PEMERINTAH DESA MELALUI PENGEMBANGAN APLIKASI WEBSITE DESA TOMPOBULU, KABUPATEN MAROS Alvian Bastian, Syahrir Syahrir, Muh. Irsan S, Muhammad Ilyas Syarif, Achmad Zulfajri Syaharuddin, Andi Asyraf Furqon, Najwa Ramadani, Muhammad Rifaat Fathi As-Sadiq, Audhia Rahmadani Rahmat, Adriana Ardi	148-153
27	METODE PEMBUATAN VIRGIN COCONUT OIL DAN APLIKASINYA SEBAGAI PANGAN FUNGSIONAL DI DESA MANIMBAHOI Arifah Sukasri, Joice Manga, Ridhawati Ridhawati, Mahyati Mahyati, Maria Assumpta Nogo Ole, Mimin Septiani, Nangsih Sulastri Slamet, Harun Pampang, Suriadi Suriadi, Vinsensia Ade Sugiawati, Theo Sujarwanto Gala, Fiqry Maulana Aras, Aidil Aswar, Nurul Fadilah, Nurul Fauziah	154-161
28	PEMBERDAYAAN ANGGOTA MAJELIS TAKLIM NUR RAHMAN MELALUI PELATIHAN PEMBUATAN VIRGIN COCONUT OIL (VCO) DAN PRODUK TURUNANNYA DI KELURAHAN BAKUNG KECAMATAN BIRINGKANAYA KOTA MADYA MAKASSAR Muhammad Saleh, Nurfiansyah Nurfiansyah, Wahyu Budi Utomo, Hastami Murdiningsih, Muhammad Badai, Tri Hartono, Octovianus SR. Pasanda, Rosalin Rosalin, Zulman Wardi, Irwan Sofia, Andi Muhammad Iqbal Akbar Asfar, Andi Ozil Anugrawan, Nur Aulia Fitrah A, Nur Ainiyyah Nabila Faisal, Kyrbie Yoga Sembara, Iffah Nafisa Az-zahra, Najwa Nabila	162-170
29	PENGEMBANGAN REST AREA, BUSINESS CENTER, PELATIHAN BISNIS DAN KEUANGAN BAGI UMKM, SERTA LITERASI HUKUM DI DESA KADING KEC. TANETE RIAJA KAB. BARRU Bahri Bahri, Sirajuddin Omsa, Dahsan Hasan, Hasyim M, Irvan Bravelly, Muhammad Jayadi, Tamrin Tamrin, Yanafirana Yanafirana, Taty Sura, Nunu Husnianti	171-177
30	KONTROL MONITORING POMPA PENGISIAN AIR TANDON PAMSIMAS DI DESA NISOMBALIA Kazman Riyadi, Baktiar Baktiar, Usman Usman, Ahmad Rosyid Idris, Muhammad Ridhwan, Muhira Dzar Faraby, As'ad Ramadhan, Muhammad Aden Fatahillah, Muhammad Hidayatullah, Muhammad Waris	178-185

ID	JUDUL DAN PENULIS ARTIKEL	HAL
BIDANG PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT		
31	APLIKASI BETON RAMAH LINGKUNGAN PADA PEMBUATAN LANTAI GEDUNG PONDOK PESANTREN DAARUL IHSAN SALENRANG KABUPATEN MAROS Muhammad Idris, Agus Salim, Syamsul Bahri Ahmad, Abdul Fattah, Saddam Husein, Ramdhani Nur Saputra, Muhammad Kasrul Syam, Andi Aqila Azwah	186-191
32	DIGITALISASI KAMPUNG BUDAYA MASSALEONG UNTUK PENGUATAN PROMOSI WISATA Sirmayanti Sirmayanti, Ichsan Mahjud, Nuraeni Umar, Lidemar Halide, Amalia Amri, Muhammad Rizal, Syahril Syam, Mahyati Latief	192-199
33	PELATIHAN PENERAPAN METODE PENGAJARAN COMMUNITY LANGUAGE LEARNING (CLL) KEPADA PENGAJAR BAHASA INGRIS DI TIEC, KOTA MAKASSAR, SULAWESI SELATAN Paramudia Paramudia, Akhmad Akhmad, Andi Musdariah, Ismail Anas, Ani Dyah Astuty, Naely Muchtar, Muslimin Muslimin, Askariani Sahur, Amiruddin Amiruddin	200-206
34	PEMASANGAN PAVING BLOK PADA AREAL PARKIR DAN BERMAIN SDN 79 MAMBUE MAROS Hermana Kaselle, Jabair Jabair, Isnaeny Maulidiyah Hanafie, Trisnawathy Trisnawathy, Nur Ikhsani AY, Muhammad Rivai Ramli, Efitamala Efitamala, Imran Imran, Illiyun Illiyun, Abdul Faiz	207-213
35	PEMASANGAN PAVING PADA JALAN SEKOLAH SDN 79 MAMBUE DI DESA MITRA A. Cempana Sari Iskandar, Andi Maal, Jhon Asik, Sarif Sarif, Indrasurya Setiabudhi, Fadly Arirja Gani, Dita Sabrina, Kissan Kissan, Muh. Alfadillah, A. Ahmad Fathan	214-219
36	PENERAPAN PROSES MANUFAKTUR DAN TEKNOLOGI TEPAT GUNA PADA KANDANG AYAM PEDAGING DI PONDOK PESANTREN MAQ SULSEL UNTUK MENDUKUNG KEMANDIRIAN PANGAN Arman Arman, Baso Nasrullah, Abram Tangkemanda, Firman Hamzah, Ikram Ikram, Anwar M, Andi Athiyah Syahirah Said, Widya Jufri, Fatchul Gani	220-224
37	PENERAPAN STRUKTUR CLEAR SPAN BAJA PADA DESAIN STRUKTUR ATAP MASJID NURUL ILMI SMA NEGERI 5 PAREPARE Adiwijaya Adiwijaya, Irka Tangke Datu, Khairil Khairil, Nur Aisyah Jalali, Abdullah Latip, Ashari Ibrahim, Martha Manganta, Sulkipli Sulkipli, Ainun Fatma Wati	225-231
38	PENERAPAN TEKNOLOGI LUBANG RESAPAN BIOPORI (LRB) SEBAGAI UPAYA PENGENDALIAN BANJIR DI KOTA PAREPARE Muhammad Taufik Iqbal, Andi Muhammad Subhan Saiby, Martha Manganta, Herman Arruan, Indra Mutiara, Muhammad Rifaldi Mustamin, Rut Handayani Dirman, Eris Nur Dirman	232-241
39	PKM PEMBERDAYAAN KELOMPOK TANI MELALUI TEKNOLOGI IoT PADA BUDIDAYA SELADA HIDROPONIK Mardhiyah Nas, Asma Amaliah, Sahbuddin A. Kadir, Yuniarti Yuniarti, Arni Litha, Riesa Krisna, Sufianti Munirman	242-247
40	PENGUATAN LITERASI BISNIS DAN KEUANGAN SYARIAH BAGI PELAKU UMKM DI KOTA MAKASSAR Dien Triana, Syamsinar Syamsinar, Andi Abdul Azis Ishak, Muhammad Ridwan Arif, Nurniah Nurniah, Andi Sri Wahyuni, Eva Musdalifa, Rezki Ramadhani, Muhammad Adnan, Radhiyatul Ikram	248-253
41	PENDAMPINGAN PENERAPAN INTERNET OF THINGS (IOT) UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI PROSES MONITORING LAHAN PERTANIAN PADA KELOMPOK TANI KAYUMMANAKA DESA BONTO RANNU BANTAENG Muhammad Nur Yasir Utomo, Iin Karmila Yusri, Muh. Fajri Raharjo, Amhar Davi Dewantara, Fadli Tamrin, Ardiansyah Ardiansyah, Muhammad Rizal, Andi Asvin Mahersatillah Suradi	254-260

ID	JUDUL DAN PENULIS ARTIKEL	HAL
BIDANG PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT		
42	PENGUATAN LITERASI KEUANGAN: PENGELOLAAN KEUANGAN KOPERASI MERAH PUTIH Sumatriani Sumatriani, Ahmadi Usman, Muh Iqbal, Syachriani Syam, Asri Essada Nurachmah, Abd Hamid, Mudrika Indira, Putri Adelia Taslim	261-266
43	PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN BERBASIS SAK EMKM DENGAN MICROSOFT EXCEL PADA USAHA OLEH-OLEH DI KABUPATEN SOPPENG Rezki Astuti Soraya, Hasiah Hasiah, Eka Astra Susilawaty, A Nursyamsi Amin, Nurul Jannah Tahang, Nurul Hidjrah Hairuddin, Andi Abdi Rezeki Dela, Nasrul Haq	267-272
44	IMPLEMENTASI MESIN PENCACAH RUMPUT GAJAH UNTUK MENDUKUNG PENGELOLAAN PAKAN TERNAK DAN PENGURANGAN LIMBAH HIJAUAN DI KOTA PAREPARE Abdul Kadir Muhammad, Paisal Paisal, Mukhtar Mukhtar, Lewi Lewi, Ariawan Bayu Wicaksono, Padhlani Qurrata Ayun	273-278
45	PENINGKATAN PENGETAHUAN DAN KETERAMPILAN SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN KONSTRUKSI PADA PROYEK KONSTRUKSI JALAN Ramlan Ramlan, Basyar Basyar, Mardiana A, Ismail Ismail, Muh. Sucitra A, Istiawati D, Ahmad Z, Ulfah Ulfah, Rifky Rifky, Vernaldy T.K.	279-284
46	PKM PENGENALAN DAN PENERAPAN PERANGKAT INFRASTRUKTUR TELEKOMUNIKASI SEBAGAI BAGIAN PROMOSI POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG DI SMAN 21 MAKASSAR DAN SMAN 14 MAROS Irawati Razak, Farchia Ulfiah, Sulwan Dase, Zaini Zaini, Yedi George Yefri Lely, Muh. Mimsyad, Airin Dewi Utami Thamrin, Abdullah Bazergan, Ika Puspita, Sandryones Bunga Palinggi, Alif Hasan Al Yafi, Alpridiamasyud Alpridiamasyud	285-290
47	PELATIHAN DAN PENDAMPINGAN APLIKASI WEB UNTUK LAYANAN ADMINISTRASI PADA KELURAHAN WATANG SOREANG KECAMATAN SOREANG KOTA PAREPARE Nahiruddin Nahiruddin, Hirman Hirman, Imasita Imasita, Andi Gunawan, Adam Rasid, Asima Asima, Syamsinar Syamsinar	291-295
48	PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN BERBASIS STANDAR AKUNTANSI KEUANGAN ENTITAS PRIVAT PADA UMKM DI KOTAMADYA PAREPARE Rastina, Nasir, Muhammad Ishlah Idrus, Anna Sutrisna, Mansur	296-301
49	PEMANFAATAN ENERGI SURYA UNTUK PENYEDIAAN LISTRIK RUMAH KEBUN DI SELAYAR Firman Firman, Nur Rahmah H. Anwar , Yusuf Yunus , Yiyin Klistafani , Ayu Fitriah Sapruddin , Marhatang Marhatang, A.M. Shiddiq Yunus, Anastasya Anastasya, Wulandari Wulandari	302-308
50	PENDAMPINGAN PENGHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI PADA USAHA TULIP TAHU KARANG ANYAR DI KECAMATAN MAMAJANG MAKASSAR Rosmawati Rosmawati , Dedy Abidin, Nuraisyah Zain Mide, Afdaliah Afdaliah, Eti Yusrianti, Siti Nafisah Azis, Andi Gunawan , Harmiati Hatta	309-313
51	PEMASANGAN INSTALASI PENERANGAN JALAN UMUM TENAGA SURYA DI LINGKUNGAN MASJID MARYAM BINTI IMRAN BTP BLOK AF KOTA MAKASSAR Ahmad Rizal Sultan, Syarifuddin Syarifuddin, Sarma Thaha, Muhdalifah Muhtar, Zulfiana Safitri Majid, Annisa Nurfadhilah	314-319
53	ALIH TEKNOLOGI PENGENDALIAN SUHU DAN KELEMBAPAN OTOMATIS UNTUK PENINGKATAN PRODUKTIVITAS UMKM BUDIDAYA SARANG BURUNG WALET DI KOTA PAREPARE Dharma Aryani, Maya Itasari, Nur Aminah, Reski Praminasari, Bagus Prasetyo, Fitriaty Pangerang, Mohammad Adnan Rusdi , Wartapane Wartapane, Rifky Hidayat	320-324

ID	JUDUL DAN PENULIS ARTIKEL	HAL
BIDANG PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT		
54	PELATIHAN DAN PENDAMPINGAN TEKNIS PERPAJAKAN BAGI UMKM DEVELOPER PROPERTI SYARIAH SULAWESI SELATAN BERDASARKAN UNDANG-UNDANG HARMONISASI PERATURAN PERPAJAKAN Muhammad Arsyad , Sukriah Natsir, Zoel Dirga Dinhi , Fatmawati Fatmawati, Andi Nurul Istiyana, Rafika Uksi, A. Musyarrafah Vetriyani , Hidayatusshofiyah Hidayatusshofiyah, Nurul Qolby Islamiyah	325-332
55	PENERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA KIMIA PADA DIVERSIFIKASI PRODUK TURUNAN VIRGIN COCONUT OIL (VCO) BAGI PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MANIMBAHOI HR Yuliani, Fajriyati Mas'ud , V.D Paramita , S.E Widiyanti , Dian Ranggina , Zakiyah Darajat , Muhammad Arham Yunus, Jeanne Dewi Damayanti , Hasni Hasni, H.K Arwan , S. Annisa , V.V.R Pelembangi , A. Nurfadila, K Yoga, M Mardhathillah	333-338