

ISSN: 2963-2242

# PROSIDING

## SEMINAR NASIONAL PENELITIAN & PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (SNP2M)

“Penguatan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat  
Berbasis Problem Industri Menuju Era Industri 5.0”

Volume 7, Tahun 2022



**PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG  
MAKASSAR, 5 NOVEMBER 2022**

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

**“Penguatan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat  
Berbasis Problem Industri Menuju Era Industri 5.0”**

**Volume 7, Tahun 2022**

**Sabtu, 5 November 2022**  
**Dalton Hotel**  
**Makassar, Indonesia**

**UNIT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**  
**POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG**  
**2022**

# **PROSIDING SEMINAR NASIONAL PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (SNP2M)**

## **Pelindung / Penanggung Jawab**

Ir. Ilyas Mansyur, M.T.

## **Ketua Penyunting**

Dr. Ir. Firman, M.T.

## **Editor**

A.M Shiddiq Yunus, S.T.,M.Eng.Sc., Ph.D. (Politeknik Negeri Ujung Pandang)

Dr.Eng. Akhmad Taufik, S.T., M.T. (Politeknik Negeri Ujung Pandang)

Nahlah, S.Si., M.Si (Politeknik Negeri Ujung Pandang)

Drs. Mastang, M.Hum. (Politeknik Negeri Ujung Pandang)

Usman, S.T., M.T. (Politeknik Negeri Ujung Pandang)

## **Reviewer:**

Prof. Ir. Muhammad Suradi, M.Eng.Sc., Ph.D. (Politeknik Negeri Ujung Pandang)

Dr. Bahri S.E., M.Si. (Politeknik Negeri Ujung Pandang)

Dr. Fajriyati Mas'ud, S.T.P., M.Si. (Politeknik Negeri Ujung Pandang)

Dr. Nur Alam La Nafie, S.E., MBA. (Politeknik Negeri Ujung Pandang)

Dr. Drs. La Ode Hasiara, SE.,MM.,M.Pd.,Akt.,CA (Politeknik Negeri Samarinda)

Ahyar M. Diah, SE., MM., Ph.D. (Politeknik Negeri Samarinda)

Amiril Azizah, SE., M.Si., Ph.D. (Politeknik Negeri Samarinda)

Ir. Prihadi Murdiyat, M.T., Ph.D. (Politeknik Negeri Samarinda)

Dr. Ir. Yuhefizar, S.Kom., M.Kom. IPM. (Politeknik Negeri Padang)

Prof. Dr. Syafruddin Side, S.Si., M.Si. (Universitas Negeri Makassar)

Daniel Sutopo Pamungkas, Ph.D., IPM (Politeknik Negeri Batam)

Andi Fitra Suloi, S.TP., M.T.P (Politeknik Negeri Fakfak)

Arga Ramadhana, S.E., M.A (Politeknik Negeri Fakfak)

M. Afridon, S.T., M.T (Politeknik Negeri Bengkalis)

## **Layout & IT:**

Muhammad Ruswandi Djalal, S.ST., M.T. (Politeknik Negeri Ujung Pandang)

## **Administrasi:**

Maryani, S.E.

## **Penerbit:**

**Unit 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](mailto:snp2m@poliupg.ac.id)

Website :<http://snp2m.poliupg.ac.id/2022/>

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga Prosiding Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (SNP2M) Volume 7 Tahun 2022 Politeknik Negeri Ujung Pandang dapat diterbitkan.

Prosiding ini mempunyai misi menyebarluaskan hasil-hasil penelitian dibidang keteknikan dan social science yang terbit setiap tahun. Untuk menjaga konsistensi kualitas prosiding, penulis diharapkan memperhatikan petunjuk atau tata cara penulisan artikel ilmiah. Prosiding ini hanya memuat artikel hasil penelitian/pengabdian kepada masyarakat bidang keteknikan dan social science yang dipresentasikan pada seminar nasional yang dilaksanakan oleh Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (P3M) Politeknik Negeri Ujung Pandang setiap tahun.

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

Makassar, November 2022

**Penyunting**

**DAFTAR ISI PROSIDING**  
**SEMINAR NASIONAL PENELITIAN & PENGABDIAN KEPADA**  
**MASYARAKAT (SNP2M)**  
**ISSN. 2963-2242**  
**VOLUME 7, TAHUN 2022**  
**MAKASSAR, 5 NOVEMBER 2022**

ID	JUDUL DAN PENULIS ARTIKEL	HAL
<b>SAMPUL BIDANG PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT</b>		
1	PENINGKATAN PENGETAHUAN DAN KEMAMPUAN PETANI UNTUK BERTRANSAKSI JUAL-BELI SECARA DARING DI MARKETPLACE Iin Karmila Yusri, Eddy Tungadi, Rini Nur, Irfan Syamsuddin, Fuad Azhim Abdullah	1-4
2	REVITALISASI KELOMPOK WANITA TANI MASAGENAE MELALUI USAHA TEPUNG BERAS KEMASAN DI DESA MADDENRA KABUPATEN SIDENRENG RAPPANG Salfiana Salfiana, Andi Nurwidah, Syaiful Bahri Syam, Andi Asni, Anri Anri	5-10
3	PELATIHAN PENGOLAHAN LIMBAH KELAPA UDANG MENJADI TABLET PERISA ALAMI BAGI IBU-IBU PKK DI DESA MUARA BADAQ ILIR KUTAI KARTANEGARA Yasriani Y, Nia Fitriana, Galang Aisa Aditya, Abdul Rajab Robi'i, Sakinah Cendekia, Zainal Arifin	11-14
4	PENGEMBANGAN INOVASI PRODUK ROTI PADA HOME INDUSTRY SALODUA MAIWA ENREKANG M. Tang, Al Gazali, Ahmad Jumarding	15-19
5	PKM PENDISTRIBUSIAN AIR BERSIH DENGAN METODE GRAVITASI DI DUSUN MAKULA' DESA LEMBANG MESAKADA KABUPATEN PINRANG Atus Buku, Irwan Lie Keng Wong, Maiercherinra Daud, Yomar Mangopo	20-24
6	PEMBERDAYAAN POTENSI DESA BERBASIS AGRIBISNIS PETERNAKAN UNGGAS Sukmawati Sukmawati, Asmawati Asmawati, Palipada Palisuri, Herminawaty Abubakar	25-30
7	IBM PENDAMPINGAN DIGITAL MARKETING BAGI USAHA "TEH KELOR-AJA" PESANTREN ASHABUL JANNAH HIDAYATULLAH Andi Nurul Istiyana, Ety Yusrianti, Rezki Astuti Soraya, Andira Andira, Nabila Putri Nurhalizah	31-35
8	PENINGKATAN PRODUKTIVITAS KELOMPOK TANI JAGUNG DI DESA BATEGULUNG MELALUI PENERAPAN MESIN POMPA AIR Syaharuddin Rasyid, Abram Tangkemanda, Ilyas Mansur, Muhlis Muhlis, Andi Ryan Fatahillah, Fahmi Syamsuddin	36-41
9	PENERAPAN MESIN PEMIPIL JAGUNG UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS KERJA KELOMPOK TANI "BALITI MUSTIKA" Muhammad Jufri Dullah, Makmur Saini, Arthur Halik Razak, Imam Raharjo, Syaharuddin Rasyid, Mujahidin Dg. Mulisa	42-47
10	PENERAPAN MESIN POMPA AIR UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS KELOMPOK TANI BONTO MATENE DI DESA BULOGADING Muas M, Muh Rusdi, Trisbenheiser Trisbenheiser, Jeremiah Ritto S, Syaharuddin Rasyid, Nurul Fadillah, Sri Ardila M	48-53
11	PENINGKATAN KEBERDAYAAN DESA MELALUI PENGUATAN KUALITAS PROGRAM DESA WISATA BERBASIS BATU DI ALLAKUANG SIDENRENG RAPPANG Zulkifli Makkawaru, Herman Dema, Hariyanti Hamid	54-57
12	PEMASANGAN INSTALASI PENERANGAN PADA RUMAH WARGA PRASEJAHTERA DESA BONTOLOE DUSUN TALA-TALA KECAMATAN GALESONG KABUPATEN TAKALAR Purwito Purwito, Nirwan A. Noor, Agussalim Agussalim, Wahyullah Wahyullah	58-63
13	PENINGKATAN KREATIVITAS DAN KETRAMPILAN KEWIRAUSAHAAN PETANI UNTUK MENEMBUS PANGSA PASAR GLOBAL GUNA MEWUJUDKAN DESA IBRU MAJU DAN SEJAHTERA	64-68

	Ardyaningsih Puji Lestari, Suandi Suandi, Sunarti Sunarti, Dede Martino, Yulia Alia	
14	PELATIHAN DESAIN GRAFIS UMKM EKOWISATA UNTUK PENINGKATAN PROMOSI WISATA DUSUN UJUNG BULO KABUPATEN GOWA Syahrir Syahrir, Muh.Ilyas Syarif, Alvian Bastian, Sahabuddin Abdul Kadir	69-74
15	PENDAMPINGAN MASYARAKAT DESA IBRU DALAM MENINGKATKAN KAPASITAS USAHA BUMDES MELALUI STRATEGI PEMBANGUNAN DOME PENERING DAN PENGENALAN PEMASARAN DIGITAL (DIGITAL MARKETING) Dede Martino, Ade Octavia, Ardyaningsih Puji Lestari, Linda Handayani, Dawam Suprayogi	75-79
16	PENGENALAN FORTIFIKASI KELOR MPASI SEBAGAI SALAH SATU UPAYA PENCEGAHAN STUNTING DI DESA PLESUNGAN KARANGANYAR JAWA TENGAH Nita Etikawati, Sutarno Sutarno, Sugiyarto Sugiyarto, Hasbiyan Rosyadi, Tanjung Ardo	80-84
17	PELATIHAN DAN PENDAMPINGAN PENYUSUNAN LAPORAN PERSEDIAAN PADA KAWASAN WISATA PANTAI MENRALO Muhammad Arsyad, Sukriah Natsir, Hasyim Hasyim, Zoel Dirga Dinhi, Darmawansa Haruna, Musdalifah Musdalifah	85-89
18	PEMBUATAN KONSTRUKSI PONDASI DUDUKAN JEMBATAN RANGKA BAJA RINGAN UNTUK PEJALAN KAKI DI ALLEPOLEA MAROS Adiwijaya Adiwijaya, Irka Tangke Datu, Yohanis Sarungallo T, Anhar Anhar, Muh Taufiq Syukur	90-95
19	PELATIHAN MANAJEMEN USAHA, MANAJEMEN KEUANGAN, DAN PELAPORAN KEUANGAN BUMDes ASO AROA DI DESA MATOMPI KEC. TOWUTI KAB. LUWU TIMUR Bahri Bahri, Sirajuddin Omsa, Andi Gunawan, Audilla Fitri, Zuhriyah Nur Fadillah	96-101
20	PENERAPAN SISTEM POMPA AIR TENAGA SURYA UNTUK PENYEDIAAN SUMBER AIR IRIGASI SAWAH DI DUSUN BORONG RAPPO, DESA SOKKOLIA, KECAMATAN BONTOMARANNU, GOWA-SULSEL Usman Usman, Muhammad Ruswandi Djalal, Ahmad Rosyid Idris, Muhammad Thalib, Mustika Ayu, Muh. Ikhra Aliefka Putramardan	102-107
21	APLIKASI TELLER BANK SAMPAH BERKAH DI RW 16, DESA SARIWANGI Y.B Gunawan Sugiarta, Dini Rahmawati, Dianthika Puteri Andini, Feni Isdaryani, Martin Martin	108-113
22	PKM PEMANFAATAN TENAGA MATAHARI UNTUK PENERANGAN FASILITAS UMUM DI DESA BUNTU LOBO TORAJA UTARA Andreas Pangkung, Marhatang Marhatang, Remigius Tandioaga, Nahlah Nahlah	114-118
23	PROGRAM PENGEMBANGAN DESA MITRA MESIN PEMBUAT KOMPOS GRANULAR Tri Agus Susanto, Jamal Jamal, Dermawan Dermawan, Yosrihard Basongan	119-122
24	PEMASANGAN PAVING BLOCK PADA JALAN AKSES MASJID KAMPUNG MASSOLEANG DESA SALENRANG KECAMATAN BONTOA KABUPATEN MAROS Muhammad Suradi, Dasyri Pasmal, Ramlan Ramlan	123-127
25	PENGOLAHAN BUAH TOMAT DAN BAWANG MERAH DI KABUPATEN ENREKANG Mas'ud F, Indriati S, Pabbenteng Pabbenteng, Irawaty L, Pratiwi F, Aprianti M	128-133
26	UPAYA PENINGKATAN PEREKONOMIAN MASYARAKAT DESA TONDONGKURA, KABUPATEN PANGKAJENE KEPULAUAN, SULAWESI SELATAN DENGAN DIGITALISASI PRODUK HASIL PERTANIAN Mardawia Mabe Parenreng, Nurul Khaerani Hamzidah, Ainun Jariyah, Muh. Irsan S	134-139
27	PELATIHAN PENGOPERASIAN ALAT BERAT JENIS EXCAVATOR 313D CATERPILLAR KEPADA KELOMPOK PEMUDA PAMPANG Muhammad Iswar, M. Iqbal Mukhsen, Peri Petriadi, Asnawir Asnawir, Zulfitrh Zulfitrh, Ridwan Duha	140-145
28	OPTIMALISASI INSTALASI LISTRIK DAN INSTALASI SOUND SYSTEM MASJID RAHMATAN LIL ALAMIIN PESANTREN KHALID BIN WALID GOWA Hamdani Hamdani, Wisna Saputri, Muhammad Thahir, Dharma Aryani	146-150
29	PELATIHAN PERHITUNGAN HARGA POKOK PENJUALAN PADA USAHA PUPUK KOMPOS DI DESA PEKALOA	151-154

	Anna Sutrisna Sukirman, Muhammad Iskandar Sabang, Eka Astra Susilawaty, Audilla Fitri, Zuhriah Zuhriah	
30	PELATIHAN PENERAPAN GOOD CORPORATE GOVERNANCE PADA BUMDES MEKAR BERSAMA DESA BOJO KABUPATEN BARRU Dedy Abidin, Siti Nafisah Azis, Nuraisyah Zain Mide, Nur Hilalia, Akhmad Akram, Muh. Ajid Pratama	155-158
31	PIM APPLICATION OF MARCHIS FRUIT CUTTER AND SCREENING TOOLS IN MAMMIRI MARKISA La Ode Musa, Anwar Mazmur, Bahri Bahri, Nasrun Kadir	159-163
32	PENINGKATAN KETERAMPILAN LAS KELOMPOK PEMUDA CL GARAGE MAKASSAR Yan Kondo, Muhammad Arsyad, Amrullah Amrullah, Asnawir Asnawir, Muhammad Aswar, Muh. Zaid AR	164-169
33	PKM PELATIHAN PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF UNTUK GURU-GURU DI PONDOK PESANTREN SYEKH HASAN YAMANI KABUPATEN POLEWALI MANDAR Dyah Darma Andayani, Gufran D. Dirawan, Andi Imran, Marwan Ramdhany Edy, Vilia D. Paramita	170-174
34	PEMANFAATAN MOTOR AC BERDAYA RENDAH DENGAN PENGONTROL KECEPATAN SEBAGAI PENGGERAK UNTUK MESIN PEMBUAT BAJABU Ahmad Rosyid Idris, Usman Usman, Alamsyah Achmad, Trisbenheiser Trisbenheiser, Muhammad Thalib, Rickv Rahmat	175-179
35	PKM PAPPEJO LESSUNA Yuniarti Yuniarti, Mardhiyah Nas, Misnawati Misnawati, M. Daffa Mahendra, Alviany Saldina	180-182
36	PENINGKATAN KOMPETENSI BIDANG PARIWISATA DENGAN PELATIHAN BAHASA ASING BAGI PEMUDA DI DESA ABANGSONGAN KINTAMANI BANGLI Harisal Harisal, Kanah Kanah, I Wayan Jendra, Solihin Solihin	183-187
37	PENGEMBANGAN USAHA MASYARAKAT YANG BERSINERGI DI DESA TANRA TUO KECAMATAN CEMPA KABUPATEN PINRANG Muhammad Idris, Ahmad Muhlis, Firman Menne, Erni Indrawati	188-193
38	PERANCANGAN DAN PEMASANGAN SOUND SYSTEM DI MASJID UWAIS AL-QARNI Hafsah N, Ahyar Ahyar, Fajri R, Dahlia N, Nurul K	194-196
39	PERUBAHAN PERILAKU GAYA HIDUP SEHAT REMAJA MELALUI KEGIATAN AKSI BERGIZI DI SEKOLAH MITRA GIZI Catur S. Wilujeng, Ilmia Fahmi, Agustiana D, I. Ventyaningsih, Anik Puryatni, Diyah A. Puspitasari, Ghina Putri Dyanti, Nurul Muslihah	197-200
40	PENINGKATAN PENGETAHUAN SISWA SEKOLAH DASAR TENTANG JAJANAN SEHAT MELALUI EDUKASI DENGAN METODE CERMAH Yudi Arimba Wani, Iva Tsalissvarina, Adelya Desi Kurniawati, Eva Putri Arfiani, Laksmi Karunia Tanuwijaya, Leny Budhi Harti, Fuadiyah Nila Kurniasari, Shouqi Aji Wiranata, Attifa Yuha Nurhayati	201-204
41	PELATIHAN PEMBUATAN KRIPIK PISANG DI DESA NIRANNUANG, KABUPATEN GOWA Rahmiah Sjafuruddin, Abdul Azis, Fajar Fajar, Hastami Murdiningsih, Mutia Latifa, Andi Ajeng Ferawati	205-210
42	TATA KELOLA KEUANGAN PELAKSANAAN PRIORITAS PENGGUNAAN DANA DESA DI DESA SALENRANG KABUPATEN MAROS Rasyidah Nadir, Tawakkal Tawakkal, Dahsan Hasan, Kartini Kartini, Syadza Khansa Q, Asrul Syam	211-215
43	PKM PEMBUATAN TEMPAT PEMBUANGAN SAMPAH DI AREA TEPPU BATUE DESA BUAE Hasriana Hasriana, Andi Batari Angka, Abdul Nabi, Martha Manganta	216-220
44	PKM BIMBINGAN DAN PELATIHAN PEMBUATAN PERANGKAT PENDUKUNG KOMUNIKASI RADIO BAGI TEKNISI ELEKTRONIK DI KELURAHAN SUDIANG RAYA KECAMATAN BIRINGKAYANA KOTA MAKASSAR Sulwan Dase, Christian Lumembang, Ridwan Akib, Emmyah Emmyah, Arthur Hiskia Putra, Ardiyanti Indra Syahrir	221-225
45	PEMBUATAN JEMBATAN RANGKA BAJA CANAI DINGIN (BAJA RINGAN)	226-231

	UNTUK PEJALAN KAKI DI LINGKUNGAN MANJEPPU Khairil Khairil, Nur Aisyah Jalali, Muhammad Rivai Ramli, Syafar Rahman, Akmaluddin Akmaluddin, Farhan Farhan	
46	PKM PELATIHAN PENGGUNAAN APLIKASI TUKANG SAYUR.CO BAGI PEDAGANG SAYUR Naely Muchtar, Reski Praminasari, Shanty Halim, Kurniawati Naim	232-237
47	PKM PENGEMBANGAN USAHA TERNAK UNGGAS MELALUI TEKNOLOGI MESIN TETAS TELUR DI DESA LENGKESE KABUPATEN TAKALAR Aksan Aksan, Satriani Said, Nuraminah Nuraminah, Rusdi Wartapane	238-243
48	PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT MELALUI PERBAIKAN INSTALASI LISTRIK DI KANTOR DESA NISOMBALIA Andi Wawan Indarawan, Bakhtiar Bakhtiar, Kazman Riyadi, Andarini Asri	244-249
49	PKM PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKROHIDRO (PLTMH) DI KAWASAN WISATA AIR TERJUN MANUBA KABUPATEN BARRU Yiyin Klitafani, Nur Rahmah H. Anwar, Nur Wahyuni, Moh. Adnan, A. Achmad Viqri Revaldy A, Fadila Dwi Annisa	250-255
50	PENYULUHAN DAN PELATIHAN CARA MENERAPKAN MULTI-APPROACH UNTUK MEMENUHI KEBUTUHAN SANTRI DI PESANTREN DARUL ARQAM MUHAMMADIYAH MAKASSAR, PROVINSI SULAWESI SELATAN Paramudia Paramudia, Farida Amanzah, Aisah Aisah, Aqilah Nurjihan P	256-261
51	PENGENALAN SISTEM PENDIDIKAN VOKASI POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG BAGI SISWA SMAN 6 PINRANG Samsul Bahri, Muhammad Jayadi, Mansur Mansur, Nasir Nasir	262-266
52	PKM PELATIHAN PEMROGRAMAN MIKROKONTROLER Lewi Lewi, Simon Ka'ka, Imran Habriansyah, Mudjahidin Dg. Mulisa	267-272
53	PELATIHAN EXCELLENT SERVICE BAGI APARAT DESA UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS PELAYANAN PADA KANTOR DESA NISOMBALIA KECAMATAN MARUSU KABUPATEN MAROS SULAWESI SELATAN Nur Alam La Nafie, Yayu Meiniza, Muh. Tang, Kiky Rezky Amalia, Muh Syahru Ramadhani	273-277
54	APLIKASI PLTS PADA MESIN PELONTAR PAKAN IKAN OTOMATIS Musrady Mulyadi, Sukma Abadi, A.M.Shiddiq Yunus, Chandra Bhuana, Muhammad Rizwal, Wulan Ramadani	278-282
55	PELATIHAN DAN PENDAMPINGAN STRATEGI PEMASARAN DIGITAL UNTUK UKM TAHU "PAK SLAMET" Jayadi Jayadi, Harbani Pasolong, Muslimin Muslimin, Askariani Sahur, Lilis Oktaviana, Dagina Karlina	283-287
56	PENGUATAN KULINER LOKAL DAERAH "NASU PALEKKO" PADA UKM PALEKKO MARAZA Fitriaty Pangerang, Sulaeman Sulaeman, Bagus Prasetyo, Kifaya Kifaya	288-292
57	PKM KELOMPOK WARUNG KOPI MAKASSAR Sonong Sonong, Sri Suwasti, Muhammad Ruswandi Djalal, Lisa Irayanti S, Sukfekar S	293-297
58	PELATIHAN PEMBUATAN ROTI UNTUK UMKM DAN MASYARAKAT SEKITAR KAMPUS UNIVERSITAS SAWERIGADING MAKASSAR Nur Fuadah, St Amina H Umar, Sri Sarna, Risnawaty Alyah, RA. Reny Murniati, Widya Wisanti	298-301
59	RANCANG BANGUN PLTS UNTUK INSTALASI POMPA AIR DI PESANTREN HIDAYATULLAH TOMPOBULU KAB. MAROS Muh. Yusuf Yunus, Herman Nauwir, Gusri Emiyanti Ali, Sudirman Sudirman, Andi Pangeran Muarif, Cici Nurma Yunita, Aldi Aldian	302-307
60	PENERAPAN PENDINGIN IKAN RAMAH LINGKUNGAN Kristiana Pasau, Yulianus Songl, Mika Mallisa, Corvis L Rantererung	308-312
61	TEKNIK MEMINIMALISIR PLAGIARISME PENULISAN KARYA ILMIAH DI PERGURUAN TINGGI POLITEKNIK NEGERI SAMARINDA La Ode Hasiara, Fatahul Rahman	313-317
62	MEMBANGUN LITERASI GUNA PENGEMBANGAN POTENSI SUMBER DAYA MANUSIA MELALUI CAKAP DIGITAL BAGI PERANGKAT, KADER DESA DAN MASYARAKAT DESA MASAMATURU, TAKALAR Sofyan Sofyan, Hadirawati Hadirawati, Musfirah Putri, Syamsuddin Syamsuddin, Asim Asim	318-321



63	PKM DAPUR DIFA KECAMATAN WAJO KOTA MAKASSAR Sumatriani Sumatriani, Ahmadi Usman, Adam Rasid, Asima Asima, Hasna Hasna, Eka Safitri	322-326
64	PEMBERDAYAAN MEDIA KREATIVITAS PEMUDA MELALUI CONTENT CREATOR MEDIA SOSIAL Sirmayanti Sirmayanti, Mahjud I, Marwan Marwan, Puspita I, Mahyati Mahyati, Rizal M, Hasanah U, Mujahida N, Yusrianto Yusrianto, Fadli MN, Rahman F, Adil N	327-333
65	OLAH JUAL PUPUK ORGANIK CAIR (POC) DARI LIMBAH SAYURAN: PELUANG BISNIS MASYARAKAT KELURAHAN BUNTUSU, KECAMATAN TAMALANREA, MAKASSAR Syamsinar Syamsinar, Andi Abdul Azis Ishak, Muhammad Ridwan, Dien Triana	334-337
66	PEMBUATAN SABUN DARI DAUN SIRIH DI DESA ROMPEGADING KECAMATAN LILIRIAJA KABUPATEN SOPPENG M. Yasser, Muallim Syahrir, M. Badai, Abigael Todingbua, Akhmad Rifai, Sitti Nur Awaliyah, Salsabil Kishan, Sitti Nur Alifiyah, Atirah Atirah	338-341
67	PKM PENDAMPINGAN MANAJEMEN DAN PEMASARAN PADA UKM PANGAN INDUSTRI RUMAH TANGGA (PIRT) OLAHAN IKAN BANDENG DI DESA SAMALEWA, KECAMATAN BUNGORO, KABUPATEN PANGKEP Mawardi Mawardi, Dian Pane, Syahriah Sari	342-347
68	PENINGKATAN PRODUKSI PANDAI BESI DI DESA BONTO BUNGA KECAMATAN MONCONGLOE KABUPATEN MAROS SULAWESI SELATAN DENGAN KEGIATAN PKM Arman Arman, Abdul Kadir Muhamad, Baso Nasrullah	348-352
69	PEMASANGAN POMPA AIR UNTUK SARANA AIR BERSIH MASJID DESA SALENDRANG KABUPATEN MAROS Sarif Sarif, Haeril Abdi hasanuddin, Mardiana Amir, Kartika Dewi, Meysa Aulia Putri Syahreini, Syaikh Akmal	353-356
70	PEMBANGUNAN SEPTIKTANK WC / KM MASJID DESA SALENRANG KABUPATEN MAROS Zulvyah Faisal, Shanty Halim, Isnaeny Maulidiyah Hanafie, Erning Ertami Anton	357-360
71	ACIAN DAN PENGECATAN DINDING LUAR MASJID DESA SALENRANG KABUPATEN MAROS Abdul Fattah, Sugiarto Sugiarto, Rizky Hadijah Fahmi, Nur Ikhsani AY	361-366
72	ACIAN DAN PENGECATAN DINDING DALAM MASJID DESA SALENRANG KABUPATEN MAROS Nursamiah Nursamiah, Hermana Kaselle, Andi Cempana Sari Iskandar, Trisnawathy Trisnawathy	367-370
73	ACIAN DAN PENGECEAN WC / KM MASJID DESA SALENRANG KABUPATEN MAROS Aksan Djamal, Kushari Kushari, Vita Fajriani Ridwan, Abdullah Latip	371-375
74	PEMBANGUNAN WC / KM MASJID DESA SALENRANG KABUPATEN MAROS Andi Muh. Subhan S, Aisyah Zakaria, Hasdaryatmin Djufri, Syahlendra Syahlendra	376-379
75	PELATIHAN BAGI REMAJA MESJID PATTALLASSANG DALAM MEMANFAATKAN SAMPAH PLASTIK MENJADI ECOBRICKS SEBAGAI MEJA SANTRI Nurbaeti Nurbaeti, Amri Khalik, Wahyu Budi Utomo, Irwan Sofia	380-385
76	PENDAMPINGAN PENGEMBANGAN JALAN DI DESA WISATA KELENGKENG SIMOKETAWANG KABUPATEN SIDOARJO Ibrahim Tohar, Renyta Gustinasari, Dinar Binta U, Putri Riska S	386-390
77	BUDIDAYA PEPAYA CALIFORNIA ORGANIK DI DESA TANETE KECAMATAN SIMBANG KABUPATEN MAROS Muhammad Saleh, Zulmanward Zulmanward, Rosalin Rosalin, Octovianus SR. Pasanda	391-395
78	PERANCANGAN DAN PEMASANGAN SISTEM CATU DAYA UNTUK POMPA AIR BERSIH DI PESANTREN UMMUL QURA TOMPOBULU KABUPATEN MAROS Hamma Hamma, Firman Firman, Zaini Zaini, Tri Susilo Wirawan, Muh. Hijra Fauzi, Resky Amaliah	396-400
79	PERANCANGAN DAN PEMASANGAN SISTEM DISTRIBUSI AIR BERSIH DI PONDOK PESANTREN UMMUL QURA' HIDAYATULLAH Abdul Hamid, Muhammad Anshar, Herman HR, Muh. Hijra Fauzi, Resky Amaliah	401-405
80	PKM APPLICATION OF MARCHIS FRUIT CUTTING TOOLS IN MAMMIRI	406-409

	MARKISA UKM Anwar Mazmur, Yosrihard Basongan, Anthonius Anthonius, Nasrun Kadir	
81	PEMBUATAN RUMAH SEMAI PINTAR HEMAT ENERGI UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS DAN PRODUKTIVITAS BIBIT TANAMAN HORTIKULTURA Artdhita Fajar Pratiwi, Sari Widya Utami, Galih Mustiko Aji	410-415
82	PKM MESIN PERAJANG JERAMI UNTUK PENGOLAHAN MAKANAN TERNAK Ikram Ikram, Tasrif A. Sommeng, Mastang Mastang, Faisal Faisal	416-419
83	PENERAPAN BIOFERMENTOR SEDERHANA PADA PEMBUATAN PUPUK ORGANIK CAIR DARI AKAR BAMBU DI DESA LAPELLANG KABUPATEN BONE Muh Iqbal Mukhsen, Andi Muhamad Iqbal Akbar Asfar, Akhmad Rifai, Lasire Lasire	420-424
84	PELATIHAN PERAWATAN DAN PERBAIKAN BERKALA SEPEDA MOTOR BAGI PEMUDA KARANG TARUNA DI SAMARINDA KALIMANTAN TIMUR Suwanto Suwanto, Suparno Suparno	425-429
85	PENYEDIAAN TANGKI AIR DAN PERPIPAAN UNTUK SARANA WUDHU MASJID DESA BINAAN SALENRANG Indra Mutiara, Andi Maal, Bustamin Abdul Razak, Ridwan Ridwan, A. Agung Aprialidi, Andi Muh. Kasyfillah	430-434
86	IBM PELATIHAN DAN PENDAMPINGAN KOMPUTER AKUNTANSI (MYOB) BAGI GURU GURU DI SMK 1 SIDRAP Nurniah Nurniah, A Nursyamsi Amin, Fatmawati Fatmawati, A. Nurul Istiyana	435-440
87	PEMANFAATAN MINYAK JELANTAH DALAM PEMBUATAN SABUN CUCI SEBAGAI UPAYA PENGURANGAN LIMBAH RUMAH TANGGA Herman Bangngalino, Arifah Sukasri, M.Ilham Nurdin, Nur Amin Riyadi, Suwardi Suwardi, Alicia Alicia	441-446
88	PEMANFAATAN KOTORAN AYAM SEBAGAI BAHAN BAKU PUPUK ORGANIK Setyo Erna Widiyanti, Ridhawati Ridhawati, Jeanne Dewi Damayanti, Pusptasari Pusptasari, Maulia Ulfa, Suci Fajriati	447-451
89	PENGEMBANGAN AGROWISATA MANDIRI MELALUI BUDIDAYA TANAMAN JERUK BERBASIS PERTANIAN BERKELANJUTAN DI DESA WISATA EKANG, KABUPATEN BINTAN Widhistya Kartikaningrum, Panji Deoranto, Susinggih Wijana, Budi Waluyo, Pramadika Ramanda, Erika Ayu Yuanita, Husna Atikah	452-456
90	TEKNOLOGI BIOGAS SEBAGAI ALIH TEKNOLOGI PENGOLAHAN LIMBAH TERNAK DI DESA ANA ENGGE, KABUPATEN SUMBA BARAT DAYA Anang Lastriyanto, Agung Sugeng Widodo, Mahmuddin Ridlo	457-461
91	POLA SUSTAINABLE LIVELIHOOD PADA KEGIATAN PENDAMPINGAN MASYARAKAT: KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT DI KABUPATEN SITUBONDO Anang Lastriyanto, Anggun Trisnanto, Dimas Firmanda Al Riza, Nanang Febrianto, Mahmuddin Ridlo	462-466
92	PELATIHAN DAN PENDAMPINGAN APLIKASI WEB UNTUK LAYANAN ADMINISTRASI DESA PADA DESA TANETE KECAMATAN SIMBANG KABUPATEN MAROS Nahiruddin Nahiruddin, Hirman Hirman, Serpian Serpian, Nahlah Nahlah	467-472
93	PELATIHAN DAN PENDAMPINGAN APLIKASI WEB UNTUK LAYANAN ADMINISTRASI DESA PADA DESA TANETE KECAMATAN SIMBANG KABUPATEN MAROS Suryanto Suryanto, Abdul Rahman, Nur Hamzah, Rustam Effendy	473-478
94	PEMANFAATAN LIMBAH ANORGANIK KOTA BONTANG Gufran Darma Dirawan, Dyah Darma Andayani, Jumadil Jumadil, Rimba Arief	479-483
95	PENDAMPINGAN PENGELOLAAN HOMESTAY BAGI POKDARWIS TAMAN ARUM, DESA WISATA SUMBER SARI SEBAGAI MODEL PENGEMBANGAN AGROWISATA DESA BERBASIS MASYARAKAT Muhammad Fauzan Noor, Dini Zulfiani, Surahman Surahman, Karyo Budi Utomo, Ramadhan S. Pernyata	484-489
96	IBM PEMBUATAN PROFIL SEKOLAH BERBASIS WEB TAMAN KANAK-KANAK SULAWESI Meylanie Olivya, Zawiyah Saharuna, Muhammad Nur Yasir Utomo, Tantri Indrabulan	490-494
97	RANCANG BANGUN MESIN PENGAYAK BAHAN MEDIA TANAM JAMUR	495-500

	TIRAM Abdul Salam, Sitti Sahriana, Andi Muh. Nurul Hidayat, Ikhwanul Salam, Muh. Firmansyah	
98	PEMASANGAN PAVING BLOCK PADA TERAS MUSHALLAH MELALUI PPDM PEMBANGUNAN MUSHALLAH DI MASSALEANG DESA SALENRANG Mahyati Mahyati, Lidemar Halide, Sirmayanti Sirmayanti, Muhammad Mimsyad	501-504
99	PELATIHAN PEMANFAATAN KOTORAN SAPI MENJADI BAHAN BAKAR BIOGAS YANG RAMAH LINGKUNGAN PROGRAM PPDM DI KAMPUNG MASSALEANG DESA SALENRANG KECAMATAN BONTOA KABUPATEN MAROS Muhammad Badai, Nuraeni Umar, Muhammad Yusuf, Barlian Hasan, Mahyati Mahyati	505-508
100	PELATIHAN DAN PENDAMPINGAN KOMPETENSI BIDANG KEAHLIAN OTKP PADA GURU-GURU JURUSAN OTOMATISASI TATA KELOLA PERKANTORAN (OTKP) SMK HANDAYANI SUNGGUMINASA GOWA Imasita Imasita, Akhmad Akhmad, Andi Gunawan, Serpian Serpian	509-513
101	PRAKTEK KESEHATAN DAN KESE-LAMATAN KERJA PADA SMKN KABUPATEN TANAH GROGOT KALTIM Ahyar Muhammad Diah, La Ode Hasiara	514-518
102	PELATIHAN PENGELOAAN KAS RUMAH TANGGA UNTUK MENCEGAH KEGAGALAN KEUANGAN RUMAH TANGGA (FAMILY FINANCIAL DISTRESS) PASCA PANDEMI PADA DESA BOJO KEC MALLUSETASI KABUPATEN BARRU Rastina Rastina, Hasiyah Hasiyah, Muhammad Ishlah Idrus, Rosmawati Rosmawati	519-523
103	PELATIHAN METODE IMMERSION ENGLISH CAMP DALAM PEMBELAJARAN BAHASA INGGRIS BAGI GURU BAHASA INGGRIS DAN SISWA SMAN 2 SOPPENG DI CANGADI Andi Musdariah, Ismail Anas, Irmawati Irmawati, Syahriah Sari, Fitriani Sukri, Andi Nurul Ilmi	524-528
104	MESIN PERAJANG SERBAGUNA Luther Sonda, Daniel Kambuno, Rusdi Nur, Herianto Herianto, Harianto Harianto	529-534
105	PENDAMPINGAN PENGURUSAN SERTIFIKASI PANGAN INDUSTRI RUMAH TANGGA (PIRT) DAN SERTIFIKASI NIB PADA UMKM DI DESA TALOK, KECAMATAN TUREN, KABUPATEN MALANG Widhistya Kartikaningrum, Ahmad Zaki Mubarak, Mochamad Arif Zainul Fuad, Abu Bakar Sambah, Desi Dwi Prianti, Ereko Hadiwijoyo	535-539
106	RESPON ANGGOTA KELOMPOK PADA PEMBUATAN FERMENTASI JERAMI PADI DI KECAMATAN DONRI- DONRI, KABUPATEN SOPPENG, PROPINSI SULAWESI SELATAN Ilham Rasyid, Sitti Nurani Sirajuddin, Veronica Sri Lestari, Jamila Jamila	540-542
107	PEMASANGAN PLAFOND BANGUNAN MESJID DI KAMPUNG MASSOLEANG DESA SALENRANG KABUPATEN MAROS Jabair Jabair, Ismail Mustari, Ashari Ibrahim, Makmur Rauf	543-547
108	PELATIHAN PENELITIAN TINDAKAN KELAS (PTK) BAGI GURU BAHASA INGGRIS SMP NEGERI 14 MAKASSAR Tamrin Tamrin, Afdaliah Afdaliah, Irmawati Rodding, Nurul Hidjrah Hairuddin	548-552
109	PENINGKATAN JALAN PENGHUBUNG DESA SALENRANG KECAMATAN BONTOA KABUPATEN MAROS Abdul Nabi, Andi Erdiansyah, Hasriana Hasriana	553-557
110	PPDM RANCANG BANGUN MENARA DAN INSTALASI PIPA AIR YAYASAN DAARUL IHSAN SALENRANG KECAMATAN BONTOA KABUPATEN MAROS Muhammad Idris, Agus Salim, Herman Arruan, Andi Yahya	558-562
111	GROUP DISCUSSION: UPAYA PENINGKATAN KEMAMPUAN BAHASA INGGRIS SISWA/SISWI SMK KOTA BONTANG KALIMANTAN TIMUR Rahmawati Fitriana, Rofikoh Rofikoh, Noor Fachman	563-566
112	USAHA PENJUALAN ONLINE Akhmad Taufik, Mukhtar Mukhtar, Sarwo Pranoto, Suryani Syahrir, Agung Darmawan, David Junior Pangala	567-572
113	PENERAPAN MESIN PENGUPAS KULIT KACANG TANAH PADA KELOMPOK TANI DI DESA TEBBA Pria Gautama, Ahmad Zubair Sultan, Pebrianto Aris Nainggolan, Muhammad Arsyad Suyuti	573-576
114	PENDAMPINGAN PENINGKATAN PRODUKSI UKM SAHABAT INOVASI	577-582

	CEMERLANG "SIC" (PENGOLAHAN DAUN BIDARA) HR Yuliani, Tjare A. Tjambolang, Vilia Darma Paramita, Tri Hartono	
115	PERANCANGAN KONSEP AGROWISATA BERBASIS EDUKASI DI DESA JATISARI, KECAMATAN TAJINAN, KABUPATEN MALANG Suprayogi Suprayogi, Sakunda Anggarini, Nanang Bustanul Fauzi, Yuni Widyawati, Jaya Mahar Maligan, Husna Atikah, Anesta Mayda Putri Damayanti, Kurnia Fitri Sukma Effendy, Vickry Ramadoni, Yoga Destrian	583-588
116	PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA DESA WISATA PANTAI BERBASIS EDUKASI DI DESA WIRING TASI KECAMATAN SUPPA KABUPATEN PINRANG Chahyono Chahyono, Natsir Tompo, Murshal Manaf	589-595
117	PKM E-TOURISM DESA WISATA EKOLOGI ORGANIK DI DESA BONTOMARANNU, KABUPATEN MAROS Irawati Razak, Abdullah Bazergan, Farchia Ulfiah, Airin Dewi Utami, Nina Kirana, Muh. Irgi	596-600
118	PENINGKATAN EKONOMI MASYARAKAT NELAYAN LEWAT PROGRAM PENGEMBANGAN DESA MITRA DI DESA LAGURUDA KECAMATAN SANROBONE KABUPATEN TAKALAR Jufriadi Jufriadi, Musawwir Musawwir, Rahmawati Rahman, Rudi Latief	601-606
119	PENGELOLAAN LIMBAH KERANG MENJADI PRODUK KERAJINAN TANGAN BERNILAI EKONOMIS DAPAT MENINGKATKAN TARAF HIDUP NELAYAN SERTA DAMPAK TERHADAP KEASRIAN PESISIR Yusran Bachtiar, Dayu Suhardi, Arman, Fadillah, Nasrullah	607-613