

ISBN. 978-623-98762-0-3

# PROSIDING

## SEMINAR NASIONAL PENELITIAN & PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (SNP2M) 2021 (PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT)

“Peran Strategis Kerjasama Penelitian & Pengabdian Masyarakat  
Antara Industri dan PT Vokasi Dalam Percepatan Implementasi  
MBKM”



**PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG  
MAKASSAR, 13 NOVEMBER 2021**

**PROSIDING**  
**SEMINAR NASIONAL PENELITIAN & PENGABDIAN**  
**KEPADA MASYARAKAT (SNP2M) 2021**  
**(PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT)**  
**ISBN. 978-623-98762-0-3**

---

**Pelindung / Penanggung Jawab**

Prof. Ir. Muhammad Anshar, M.Si., Ph.D.

**Ketua Penyunting**

Dr. Ir. Firman, M.T.

**Sekretaris**

Nahlah, S.Si., M.Si

**Penyunting Ahli**

Prof. Ir. Muhammad Suradi, M.Eng.Sc., Ph.D.

Dr.Eng. Akhmad Taufik, S.T., M.T.

Dr. Bahri S.E., M.Si.

Drs. Mastang, M.Hum.

A.M Shiddiq Yunus, S.T.,M.Eng.Sc., Ph.D.

Dr. Ir. Hafsa Nirwana, M.T

Dr. Fajriyati Mas'ud, S.T.P., M.Si.

Dr. Nur Alam La Nafie, S.E., MBA.

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

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)

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

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

Ir. Ilyas Palentei, M.Eng., Ph.D. (Universitas Hasuddin)

**Layout & IT**

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

**Administrasi**

Maryani, SE.

**Alamat Redaksi**

Pusat 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 : [snp2m@poliupg.ac.id](mailto:snp2m@poliupg.ac.id)

Website: <http://snp2m.poliupg.ac.id/2021>

**DAFTAR ISI PROSIDING**  
**SEMINAR NASIONAL PENELITIAN & PENGABDIAN KEPADA**  
**MASYARAKAT (SNP2M) 2021 (TEKNOLOGI DAN SOSIAL SAINS)**  
**(BIDANG PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT)**  
**AULA POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG, 13 NOVEMBER 2021**  
**ISBN 978-623-98762-0-3**

<b>BIDANG PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT</b>			
<b>NO</b>	<b>JUDUL</b>	<b>ID</b>	<b>HAL</b>
1	INSTALASI PEMANFAATAN TENAGA LISTRIK SURYA DI DESA SALOTENGGGA KECAMATAN SABBANGPARU KABUPATEN WAJO <i>Penulis: Purwito, Nirwan A. Noor, Agussalim, Ruslan L</i>	2	1-5
2	EDUKASI PENGOLAHAN LIMBAH KULIT UDANG MENJADI BAHAN ANTIBAKTERI PADA PEMBUATAN SABUN KERTAS <i>Penulis: Dian Pertiwi, Zahrah Nadhirah Kania, Ahmad, Firda Kusuma Dewi, Fahmi Fahreza, Zainal Arifin</i>	5	6-8
3	PPDM PENGEMBANGAN DESA WISATA PANTAI BERBASIS EDUKASI DI DESA WIRING TASI KECAMATAN SUPPA KABUPATEN PINRANG <i>Penulis: Chahyono, Natsir Tompo, Murshal Manaf</i>	8	9-14
4	PEMBANGUNAN DESA WISATA KOLABORATIF ANTAR DESA DI ALLAKUANG SIDENRENG RAPPANG <i>Penulis: Zulkifli Makkawaru, Herman Dema, Hariyanti Hamid</i>	10	15-19
5	PEMBERDAYAAN KELOMPOK TANI DI DESA TASIWALIE KECAMATAN SUPPA KABUPATEN PINRANG SULAWESI SELATAN <i>Penulis: Muhlis Ruslan, Sri Mulyani, Zulkifli Makkawaru, Paulus Lebang</i>	11	20-24
6	OPTIMALISASI KOMUNIKASI INTERPERSONAL DALAM MENINGKATKAN PELAYANAN PRIMA <i>Penulis: Iis Mariam, Titik Purwinarti, Nining Latianingsih, Endah Wartiningsih</i>	12	25-28
7	PEMASANGAN KUSEN PINTU DAN KUSEN JENDELA BANGUNAN MASJID DI KAMPUNG MASSOLEANG DESA SALENRANG KABUPATEN MAROS <i>Penulis: Nahlah, Andi Yahya, Erning Ertami Anton, Sudirman, Saiful hayadi, Andi Nurfadillah</i>	13	29-33
8	PEMBERDAYAAN KELOMPOK TANI JAGUNG MELALUI TEKNOLOGI INOVATIF DI DESA TASIWALIE KABUPATEN PINRANG SULAWESI SELATAN <i>Penulis: Muhlis Ruslan, Adil Setiawan, Syahril Idris, Rahmadi Jasmin</i>	18	34-38
9	IbM PELATIHAN DAN PENDAMPINGAN PERSIAPAN ADMINISTRASI PENDIRIAN LSP DI SMKN 1 BULUKUMBA DAN SMKN 1 SELAYAR <i>Penulis: Nurniah, Muhammad Islah Idrus, Andi Nursyamsi Amin, Fatmawati, A. Nurul Istiyana</i>	21	39-43
10	PELATIHAN PENYUSUNAN RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB) PEKERJAAN KONSTRUKSI DINDING PENAHAN TANAH DAN RINTISAN JALAN TANI DUSUN TOKKENE <i>Penulis: Indra Mutiara, Sugiarto, Abdul Rivai Suleman, Ramlan, Miftahul Khair Arlansyah, Baso Sugiarta, Ikhsan, Abdi Musyawir</i>	24	44-46
11	PENETAPAN ARAH KIBLAT MASJID DI DUSUN MASSOLEANG DESA SALENRANG DENGAN PENERAPAN TEKNOLOGI GNSS <i>Penulis: Sugiarto, Indra Mutiara, Sarwo Pranoto, Efi Tamala, Nur Hidayat, Aqil Muhammad Daffa</i>	25	47-51
12	PENERAPAN MESIN PEMIPIL JAGUNG PADA KELOMPOK TANI	26	52-57

	JAGUNG ALANO LESTARI” DI DESA TANA KARAENG <i>Penulis: Syaharuddin Rasyid, Muhammad Jufri Dullah, Arthur Halik Razak, Eko Sujaya Bimantara, Ryo Ayatullah Mattalitti</i>		
13	PKM KELOMPOK GURU SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN (SMK) NEGERI 3 SINJAI KECAMATAN SINJAI TIMUR KABUPATEN SINJAI PROVINSI SULAWESI SELATAN <i>Penulis: Nahlah, Syahrir, A. Ferdiawan, A. Yusril Ihza Mahendra</i>	29	58-63
14	PENGUKURAN TOPOGRAFI DAN PERHITUNGAN VOLUME GALIAN-TIMBUNAN PADA RINTISAN JALAN TANI DUSUN TOKKENE <i>Penulis: Jhon Asik, Ramlan, Ashari Ibrahim, Muhammad Taufik Iqbal, Muhammad Asdar Arifin, Arqam Usman</i>	36	64-66
15	PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT PADA KELOMPOK TANI BONTO MATENE DI DESA GENTUNGANG <i>Penulis: Muas M, Muh Rusdi, Jeremiah Ritto S, Yusril Mahendra, Rifal Handiana</i>	38	67-72
16	PENGOLAHAN SEKAM PADI MENJADI PRODUK BERNILAI EKONOMI DI DESA TANETE KECAMATAN SIMBANG KABUPATEN MAROS <i>Penulis: Muhammad Saleh, Zulmanwardi, Rosalin, Octovianus SR. Pasanda</i>	39	73-77
17	PEMBERDAYAAN PEREMPUAN KELOMPOK IBU-IBU NELAYAN DI DESA PANCANA, KECAMATAN TANETE RILAU, KABUPATEN BARRU <i>Penulis: Hastami Murdiningsih, Tri Hartono, Wahyu Budi Utomo, Irwan Sofia</i>	43	78-82
18	PEMASANGAN KONSTRUKSI ATAP BANGUNAN MESJID DI KAMPUNG MASSOLEANG DESA SALENRANG KABUPATEN MAROS <i>Penulis: Shanty Halim, Aisyah Zakaria, Nur Ikhsani AY, Teti Minarni, Andi Muhammad Akmal Rakib, Muhammad Abdi</i>	45	83-87
19	PENINGKATAN PENDAPATAN PETERNAK UNGGAS MELALUI KONSEP AGRIBISNIS PETERNAKAN <i>Penulis: Sukmawati, Asmawati, Herminawaty Abubakar, Nurhidayanti S</i>	46	88-93
20	PEMASANGAN KONSTRUKSI PONDASI BATU KALI BANGUNAN MASJID DI KAMPUNG MASSOLEANG DESA SALENRANG KABUPATEN MAROS <i>Penulis: Haeril Abdi Hasanuddin, A. Muh. Subhan S, Syamsul Bahri Ahmad, Ridwan</i>	49	94-99
21	PKM PEMBUATAN HAND SANITIZER DAN SABUN CUCI TANGAN DARI DAUN SIRIH <i>Penulis: Setyo Erma Widiyanti, Jeanne Dewi Damayanti, Puspitasari, Ahmad Fauzi, Celine Adelia</i>	54	100-103
22	IBM PENDAMPINGAN PENERAPAN AKUNTANSI PESANTREN PADA PESANTREN ASHABUL JANNAH HIDAYATULLAH <i>Penulis: Andi Nurul Istiyana, Nurniah, Andi Nursyamsi Amin, Dewi Marselinda, Nurfazilahi</i>	59	104-107
23	PELATIHAN MANAJEMEN USAHA, PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN, DAN PENILAIAN KINERJA BUMDES TANAH PESISIR DI DESA PAMATATA KEC. BONTOMATENE KAB. KEPULAUAN SELAYAR <i>Penulis: Bahri, Fatmawati, Anna Sutrisna Sukirman, Risnawati, Andi Nurul Azizah</i>	60	108-113
24	PELATIHAN AKUNTANSI AGRIKULTUR PADA BUMDES “ASSAMATURU” <i>Penulis: Dedy Abidin, Andi Sri Wahyuni, Nuraisyah Zain Mide, Juriana, Nuryanti</i>	61	114-117
25	PKM PELATIHAN VIRTUAL TOUR BERBASIS WEB CLOUD DAN GOOGLE STREET VIEW 360° BAGI PEMANDU WISATA PADA TRAVEL	62	118-123

	AGENT DIZA TRAVELINDO <i>Penulis: Andi Musdariah, Amiruddin, Askariani, Sahriah Sari</i>		
26	IBM PELATIHAN PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES (ICT) BAGI GURU SMA MUHAMMADIYAH 4 MAKASSAR <i>Penulis: Afdaliah, Tamrin, Irmawati, Nurul Hidjrah Hairuddin</i>	63	124-129
27	SOSIALISASI PENDIDIKAN VOKASI POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG PADA SMA NEGERI 7 PINRANG <i>Penulis: Samsul Bahri, Muhammad Jayadi, Mansur</i>	64	130-134
28	PENINGKATAN LABA USAHA KERAJINAN MEUBEL SEBAGAI PRODUK UNGGULAN DAERAH DI KABUPATEN PANGKAJENE KEPULAUAN <i>Penulis: Burhanuddin Badrun, Syamsuddin Djafar, Haris Mahmud, Rahmadi Jasmin, Herminawaty Abubakar</i>	65	135-140
29	PEMASANGAN RABAT BETON/FLOOR LANTAI 1 BANGUNAN MASJID DI KAMPUNG MASSOLEANG DESA SALENRANG KABUPATEN MAROS <i>Penulis: Sarif, Mardiana Amir, Vita Fajriani Ridwan, Imran., Firman, Sulfebri Rayuddin</i>	69	141-145
30	PKM BAGI PENGRAJIN DANGKE DI KELOMPOK TANI MATAWAI DUSUN BANCA KABUPATEN ENREKANG <i>Penulis: Abdul Azis, Herman Bangngalino, Rahmiah Sjafruddin, Abigael Todingbua', Misbawati, Nur Fitrah</i>	70	146-151
31	PEMBUATAN PUPUK BERBASIS LIMBAH SEKAM PADI PADA KELOMPOK TANI BATU TIRE DESA SANREGO KECAMATAN KAHU KABUPATEN BONE <i>Penulis: M. Yasser, Muallim Syahrir, M. Ilham Nurdin, Nur Amin Riyadi</i>	72	152-155
32	PEMBINAAN KELOMPOK USAHA TANI MELALUI PELATIHAN PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK BERBASIS PERTANIAN <i>Penulis: Nining Latianingsih, Iis Mariam, Nunung Martina</i>	74	156-160
33	INOVASI DESA WISATA BERBASIS DIGITAL 4.0 <i>Penulis: Nining Latianingsih, Narulita syarweni, Dewi Winarni Susyanti, Christina L Rudatin, Meisa Sofia</i>	79	161-166
34	PKM PENINGKATAN KETERAMPILAN TEKNOLOGI INFORMASI AKUNTANSI KELOMPOK GURU SMK AKUNTANSI KABUPATEN PANGKEP <i>Penulis: Hasyim M, Rezki Astuti Soraya, Zoel Dirga Dinhi, Eka Astra Susilawaty, Narni, Rezky Amaliah S</i>	80	167-172
35	PELATIHAN PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI, PENETAPAN HARGA JUAL DAN STRATEGI PEMASARAN PADA UD HILSTAR DI MAKASSAR <i>Penulis: Rosmawati, Nurhilalia, Eti Yusrianti</i>	84	173-176
36	PKM PENGUATAN SISTEM PEMASARAN UKM NAYA'S FOOD KULINER KHAS MAKASSAR DI KAB. GOWA <i>Penulis: Andi Gunawan, Ridhawati Thahir, Muhammad Ahyar</i>	85	177-181
37	PEMBUATAN DAN PELATIHAN PENGELOLAAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH PADA MADRASAH ALIYAH MUHAMMADIYAH PADA ELO KABUPATEN BARRU <i>Penulis: Irfan Syamsuddin, Irmawati, Zawiyah Saharuna, Muhammad Nur Yasir Utomo</i>	91	182-187
38	PENGEMBANGAN PETERNAK BERWAWASAN LINGKUNGAN DI DESA BONTONGAN <i>Penulis: Rahmiah Sjafruddin, Fajar, Abdul Azis, Juliati, Mutia Latifah, Masita</i>	92	188-193

39	PENINGKATAN KETERAMPILAN LAS KELOMPOK PEMUDA BATUDOANG MAKASSAR <i>Penulis: Muhammad Arsyad, Yan Kondo, Amrullah, Asnawir, Andriyansa Pratama, Febriansyah</i>	94	194-198
40	PPUIK MENINGKATKAN SKILL TIM SUPPORT BIDANG KETEKNIKSIPILAN <i>Penulis: Taufiq Natsir, Ikhsan Ali</i>	96	199-204
41	PELATIHAN PENGELASAN LAS LISTRIK DASAR PADA KELOMPOK KARANG TARUNA DI DESA MASSAMATURU <i>Penulis: Abram Tangkemanda, Syaharuddin Rasyid, Anthonius, L.S.H., Lilian Putri Dwi Intan Sekar Sari, Nahrul Hidayat</i>	101	205-210
42	PKM PENERAPAN ALAT Pengeruk Buah Markisa pada UKM Markisa Mammiri <i>Penulis: Anwar Mazmur, La Ode Musa, Makmur Saini, Nasrun Kadir</i>	102	211-215
43	PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA BAYU MIKRO UNTUK RUMAH NELAYAN DI BIRINGKASSI KABUPATEN JENEPONTO <i>Penulis: Yiyin Klistafani, Nur Wahyuni, Mukhtar, Ardianto Kadri, Sifra Adaya Tandungan</i>	103	216-221
44	PENGECETAN MASJID NURUL TAQWA RAULO DI DESA MANIMBAHOI KAB. GOWA <i>Penulis: Hasmar Halim, Ismail Mustari, Kissan</i>	108	222-227
45	PELATIHAN CARA PEMILIHAN DAN PENERAPAN METODE PENGAJARAN BAHASA INGGRIS UNTUK MEMENUHI KEBUTUHAN (LACK, NECESSITY AND WANT) SISWA SMA NEGRI 7 MAKASSAR <i>Penulis: Paramudia, Farida Amanzah, Asima</i>	112	228-232
46	PENINGKATAN KEMAMPUAN PENGOPERASIAN ALAT BERAT MEDIUM EXCAVATOR KEPADA ANGGOTA CV. PUTRA MAKTIM <i>Penulis: Muhammad Iswar, M. Iqbal Mukhsen, Peri Pitriadi, Asnawir, Nasrullah, Ridwan Duha</i>	113	233-237
47	PENINGKATAN KAPASITAS PROMOSI PENJUALAN PADA PEDAGANG DI LOKASI WISATA AIR TERJUN TAKAPALA <i>Penulis: Jayadi, Akhmad, Harbani Pasolong, Muhammad Yusuf Maulana, Asriani</i>	115	238-242
48	PENGAPLIKASIAN MESIN PENGOLAH LIMBAH SABUT KELAPA MENJADI ELEMEN ESTETIS INTERIOR DI DESA BANGUN REJO TENGGARONG SEBERANG <i>Penulis: Ditha Nizaora, Etwin Fibrianie Soeprpto, Puji Astuti Amalia, Rinto Dwi Atmodjo</i>	116	243-246
49	MEMBATIK DENGAN LILIN DINGIN BAGI KELOMPOK PEMUDA/I DESA BAKUNGAN KABUPATEN KUTAI KARTANEGARA <i>Penulis: Etwin Fibrianie Soeprpto, Dwi Cahyadi, Rinto Dwi Atmodjo</i>	117	247-250
50	PKM PEMBERDAYAAN MASYARAKAT USAHA TERNAK AYAM KAMPUNG MELALUI TEKNOLOGI MESIN TETAS TELUR OTOMATIS DI DESA BONTOSUNGGU KABUPATEN GOWA <i>Penulis: Aksan, Satriani Said, Nuraminah, A Wawan Indrawan</i>	118	251-256
51	PEMANFAATAN TERAS MESJID NURUL TAQWA SEBAGAI DAKWAH LITERASI <i>Penulis: Nurbaeti, Amri, Mastang</i>	121	257-261
52	PKM PELATIHAN DIGITAL PEMASARAN HASIL TANAMAN PERTANIAN SISTEM HIDROPONIK DIDESA NIRRANUANG <i>Penulis: Muh.Ilyas Syarif, Syahrir, Alvian Bastian</i>	123	262-266
53	PROGRAM PENGEMBANGAN DESA MITRA (PPDM) MELALUI PENGUATAN BUMDES DENGAN PELATIHAN PENGELOLAAN USAHA DAN PENGAPLIKASIAN SYSTEM BARCODE SCANNER PADA BUMDES MART DESA TANETE KABUPATEN MAROS	126	267-271

	<i>Penulis: Mawardi, Jayadi, Syamsuddin, Dian Pane</i>		
54	PKM PUPUK ORGANIK KAPASITAS 2 TON/BATCH DI DESA TOMPOBULU KABUPATEN MAROS <i>Penulis: Suryanto, Abdul Kadir Bunga, Abdul Rahman</i>	141	272-277
55	PKM JAMUR TIRAM DI KECAMATAN MANGGALA KOTA MAKASSAR <i>Penulis: Sumatriani, Ahmadi Usman, Adam Rasid, Asima, Nur Aghfira, Andi Tenri Olah</i>	143	278-283
56	PENTINGNYA POLA KEMITRAAN DALAM MEMBANGUN PRODUKTIVITAS MASYARAKAT DESA WISATA SALENRANG KABUPATEN MAROS <i>Penulis: Syamsinar, Andi Abdul Azis Ishak, Muhammad Ridwan, Dien Triana</i>	144	284-288
57	PENGOLAHAN, PENGEMASAN, DAN PELABELAN PRODUK RAJUNGAN <i>Penulis: Fajriyati Mas'ud, Sri Indriati, Vilia Darma Paramita, Arifah Sukasri, Pabbenteng</i>	150	289-294
58	PKM PENINGKATAN PENCAHAYAAN SISTEM INSTALASI PENERANGAN RUANG KELAS SDN 162 INPRES KAMPALA MAROS <i>Penulis: Hamdani, Dharma Aryani, Rusdi Wartapane</i>	152	295-299
59	PEMASANGAN TALUD DAN PENIMBUNAN LAPIS PONDASI JALAN MASUK PEMAKAMAN UMUM DESA BUAE <i>Penulis: Hasriana, Andi Batari Angka, Martha Manganta</i>	154	300-303
60	PKM PERBAIKAN SENTRA EDUKASI UNTUK MENUMBUHKAN MINAT BACA ANAK PANTI ASUHAN PESANTREN HIDAYATULLAH DESA TIMBUSENG KABUPATEN GOWA <i>Penulis: Sri Suwasti, Nur Rahma H. Anwar, Apollo</i>	155	304-307
61	PENGEMBANGAN USAHA KECIL MENENGAH PENGRAJIN PISAU DAPUR DI DESA MONCONGLOE LAPPARA KABUPATEN MAROS SULAWESI SELATAN MELALUI PROGRAM PKM <i>Penulis: Arman, Abdul Kadir Muhammad, Mohammad Adnan</i>	157	308-312
62	PELATIHAN MS EXCEL BAGI GURU SEKOLAH MENENGAH TEKNIK INDUSTRI (SMTI) MAKASSAR <i>Penulis: HR Yuliani, Paramita V.P, Tjambolang. A.T, Alwina E, Isma A.N.P.Z, A.Musfira, Haera S, Ida A.I, Mery A</i>	160	313-317
63	PEMASANGAN DINDING BATA RINGAN BANGUNAN MASJID DI KAMPUNG MASSOLEANG DESA SALENRANG KABUPATEN MAROS <i>Penulis: Dermawan, Apollo, Nur Hamzah, Abdul Rahman</i>	161	318-322
64	APLIKASI GMA-NET DAN INTERNET-CARE SEBAGAI PENDUKUNG PROGRAM MASJID RAMAH ANAK (MRA) <i>Penulis: Sirmayanti, Ichsan Mahjud, Muhammad Mimsyad, Mahyati, Reski Fitriani Aulia, Zulkifli Saijan, Nur Halisa Herina</i>	170	323-330
65	SOSIALISASI PENEGAKKAN PROKES DAN VAKSINASI DIMASA PANDEMI COVID-19 DI KELURAHAN PARANG KOTA MAKASSAR <i>Penulis: Akhmad Azis, Hamzaah Yusuf, Herman Arruan, Raynaldi Tikupadang, Junaedi</i>	174	331-336
66	PKM PELATIHAN PENGGUNAAN APLIKASI OCTOPUS BAGI PELESTARI <i>Penulis: Naely Muchtar, Gusri Emiyati Ali, Shanty Halim, Christian Lumembang</i>	177	337-341
67	IRIGASI TETES SISTEM SPRINKLER BAGI PETANI SAWI HIJAU <i>Penulis: Musrady Mulyadi, Sukma Abadi, A.M.Shiddiq Yunus, Melson Marin, Selfiana</i>	178	342-345
68	PKM PEGIAT TANAMAN HIAS <i>Penulis: Yuniarti, Sahbuddin Abd. Kadir, Zamrutdin, Umar Katu, Abdul Malik, Fahrul Mu'awan Tamma</i>	179	346-350
69	PKM MTS. MUHAMMADIYAH PAMMASE KECAMATAN TANGKEBAJENG KABUPATEN GOWA, SULAWESI SELATAN <i>Penulis: Joice M, Ridhwati T, Hb. Slamet Y., Barlian H</i>	181	351-354
70	IBM PENYULUHAN DAN PERCONTOHAN PETERNAKAN AYAM ORGANIK DALAM MENDUKUNG KETAHANAN PANGAN DAN EKONOMI PANTI ASUHAN RABBANI MONCONGLOE LAPPARA	182	355-359

	MAROS DI MASA PANDEMI COVID-19 <i>Penulis: Rasyidah Nadir, Tawakkal, Muhammad Arsyad, Kartini</i>		
71	PEMBUATAN MASTER PLAN KAWASAN WISATA PANTAI KURI CADDI DESA NISOMBALIA <i>Penulis: Muhammad Suradi, Khairil, Nur Aisyah Jalali, Anhar, Saiful Hayadi, Hamrizal</i>	188	360-365
72	PKM USAHA TUKANG CUKUR DI ERA PANDEMIC COVID 19 <i>Penulis: Fitriaty Pangerang, Sulaeman, Bagus Prasetyo, Kifaya</i>	191	366-368
73	PKM IMPLEMENTASI INTERNET OF THINGS PADA MESIN TETAS TELUR UNTUK PENGUSAHA MIKRO PETERNAKAN AYAM GALLUS DOMESTICUS FARM <i>Penulis: Asriyadi, Ashar AR, Nurhayati, Syahrul Mifta Ramadhan, Fahrurrozy Asanawi</i>	192	369-374
74	STRATEGI PEMASARAN DAN PENGGEMUKAN SAPI PADA KELOMPOK PETERNAK SAPI HIBAH DI DESA MASSAMATURU KABUPATEN TAKALAR <i>Penulis: Muhammad Ishlah, Rastina, Hasiah, Anna Sutrisna, Ilyawanti Azis, Saharia Ade Ahmad</i>	195	375-378
75	PELATIHAN PERHITUNGAN HARGA POKOK PENJUALAN SAPI PADA KELOMPOK WARGA PENERIMA SAPI HIBAH PADA DESA MASSAMATURU <i>Penulis: Rastina, Hasiah, Sukriah Nasir, Muhammad Ishlah, Nurul Qarimah Kasman, Ilyawati Azis</i>	196	379-382
76	PEMBUATAN GERBANG DAN PAPAN TANDA TEMPAT PEMAKAMAN UMUM DESA BUAE <i>Penulis: Dasyri Pasmal, Andi Erdiansa, Yohanis Sarungallo</i>	201	383-386
77	PELATIHAN GOOGLE DRIVE UNTUK MENUNJANG KINERJA SDM DIMASA PANDEMI COVID-19 PADA PT MITRA ATLANTIC NUSANTARA CENGKARENG JAKARTA BARAT <i>Penulis: TW Wisjhnuadji, Arsanto Narendro, Yani Prabowo, Suwasti Broto</i>	202	387-390
78	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PENGEMBANGAN USAHA PENGELASAN MANDIRI <i>Penulis: Jamal, Lewi, Chandra Bhuana</i>	208	391-395
79	PENGUATAN MITRA DESA DALAM PENGEMBANGAN EKONOMI MASYARAKAT DESA PESISIR <i>Penulis: Jufriadi, Musawwir, Rahmawati Rahman, Rudi Latief</i>	210	396-401
80	PEMBENTUKAN FOCUS GROUP DISCUSSION DAN WORKSHOP TOUCHING HEART UNTUK PENINGKATAN PENTINGNYA PENDIDIKAN PADA ANAK TAKALAR YANG PUTUS SEKOLAH DI MASA PANDEMI COVID-19 <i>Penulis: Ahmad Rizal Sultan, Sofyan, Andarini Asri, Musfirah Putri L, Hadirawati</i>	211	402-407
81	PEMBERDAYAAN PERANGKAT DESA SAWAKONG DAN KADER-KADER DUSUN DALAM MEMANFAATKAN DIGITALISASI PENGAMBILAN AUDIO VISUAL BERBASIS HANDPHONE SEBAGAI SARANA EDUKASI TERKAIT INFORMASI BAGI MASYARAKAT GUNA MENGURANGI PERSEBARAN DI MASA PANDEMI COVID-19 <i>Penulis: Ahmad Rosyid, Usman, Wisna Saputri A, Alamsyah A, Musfirah Putri L, Hadirawati</i>	212	408-412
82	PELATIHAN IBU-IBU RUMAH TANGGA MEMBUAT POLA JAHIT GUNA MEMANFAATKAN MESIN JAHIT BANTUAN PEMERINTAH DI DESA SU'RULANGI KABUPATEN TAKALAR AGAR DAPAT MENINGKATKAN PEREKONOMIAN DI TENGAH PANDEMI COVID-19 <i>Penulis: Sarma Thaha, Musfirah Putri L, Hadirawati, Muh. Imran B, Kazman Riyadi, Nandy Rizaldy N</i>	213	413-418
83	PEMBERDAYAAN PEREMPUAN DI DESA TEGAL BUNDER DALAM PRODUKSI HAND SANITIZER BERBASIS TANAMAN LOKAL CILEGON <i>Penulis: Retno Sulisty Dhamar Lestari, Denni Kartika Sari, Endang Suhendi, Dhena Ria Barleany</i>	215	419-423
84	PENYULUHAN BIMBINGAN TEKNIS DAN PELATIHAN PERAWATAN AC BAGI PEMUDA	216	424-428



	<i>Penulis: Tadjudin, Bakhtiar, Ahmad Gaffar, Alimin</i>		
85	PENINGKATAN PRODUKTIVITAS IBU RUMAH TANGGA DALAM USAHA KUE BUGIS KECAMATAN CEMPA KABUPATEN PINRANG <i>Penulis: Muhammad Idris, Rafiuddin, Fatimah Az zahra N, Haris Hamid</i>	218	429-432
86	PENINGKATAN PENDAPATAN WIRAUSAHA TERNAK MELALUI PEMBERDAYAAN MASYARAKAT KECAMATAN LIBURENG KABUPATEN BONE <i>Penulis: Muhtar, Nasrullah, Haris Hamid</i>	219	433-436
87	PELATIHAN DAN PENDAMPINGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DOKUMEN PEMERINTAH (SIMDOP) BERBASIS WEB PADA DESA NISOMBALIA KECAMATAN MARUSU KAB. MAROS <i>Penulis: Hirman, Nahiruddin, Serpian</i>	220	437-442
88	PENGEMBANGAN PENGETAHUAN BERWIRAUSAHA MELALUI PELATIHAN ENTREPRENEURSHIP PADA IBU-IBU PKK MISBEROK KAMPUNG WISATA BINSARI KABUPATEN BIAK NUMFOR <i>Penulis: Isal Anwar Hasan, Darlin, Djamil hasim</i>	221	443-446
89	PENERAPAN SMART CCTV UNTUK MENINGKATKAN SISTEM KEAMANAN LINGKUNGAN DI SEKOLAH ISLAM QURTHUBA ANTANG, TAMANGAPA <i>Penulis: Mardawia Mabe Parenreng, Mardhiyah Nas, Nurul Khaerani Hamzidah, Muh. Fauzan Shiddiq, Fihriyanti</i>	222	447-450
90	PENGENALAN PEMBUATAN GULA AREN KRISTAL DI DESA LUBUK BENDAHARA TIMUR KABUPATEN ROKAN HULU <i>Penulis: Said Zul Amraini, Bahrudin, Ida Zahrina, Zuchra Helwani, Muhammad Alfi Syahri, Reno Susanto</i>	226	451-454
91	STRATEGI PENGELOLAAN USAHA PENGRAJIN SUTRA DI ERA PANDEMI COVID-19 <i>Penulis: Seri suriani, Dahlia D Molier, Thanwain, Kafrawi Yunus, Indrayani Nur</i>	230	455-460
92	PKM PEMBUATAN BAK PENAMPUNGAN AIR BERSIH PONDOK PESANTREN ASH – SHALIHIN <i>Penulis: Nursamiah, Hermana Kaselle, Andi Cempama Sari Iskandar</i>	233	461-463
93	PKM PEMBUATAN BAK PENAMPUNGAN AIR BERSIH PONDOK PESANTREN ASH - SHALIHIN <i>Penulis: Abdul Fattah, Rizky Hadijah Fahmi, Nur Ikhsani A, Trisnawathy</i>	234	464-466
94	PKM PEMBUATAN SUMUR BOR DI PONDOK PESANTREN ASH – SHALIHIN <i>Penulis: Aksan Djamal, Andi Muh Subhan S, Kushari</i>	235	467-469
95	PKM PEMBUATAN SARANA PENCUCI TANGAN (WASTAFEL) PONDOK PESANTREN ASH – SHALIHIN <i>Penulis: Zulvyah Faisal, Isnaeny Maulidiyah Hanafie, Erning Ertami Anton</i>	236	470-472
96	PELATIHAN PEMBUATAN SKEMA ADMINISTRASI PROFESIONAL JENJANG KUALIFIKASI 2 PADA JURUSAN OTOMATISASI TATA KELOLA PERKANTORAN (OTKP) SMK NEGERI 4 MAKASSAR <i>Penulis: Imasita, Ismail Anas, Andi Gunawan, Hirman</i>	237	473-479
97	KEBERLANJUTAN USAHA MIKRO DAN KECIL PEDESAAN MELALUI PEMBERDAYAAN SUMBERDAYA LOKAL <i>Penulis: Herminawaty Abubakar, Palipada Palisuri, Hernita, Syarifuddin, Indah Syamsuddin, Rudi Herman</i>	239	480-485
98	PEMBERDAYAAN IBU-IBU MAJELIS TAKLIM NURUL ISLAM BUNTUSU MELALUI PELATIHAN KEWIRAUSAHAAN DI KAMPUNG BUNTUSU, KELURAHAN BUNTUSU, KECAMATAN TAMALANREA, MAKASSAR <i>Penulis: Nur Alam La Nafie, Yayu Meiniza, Muh. Tang, Tjare A. Tjambolang</i>	241	486-489
99	PKM KELOMPOK USAHA PEMBUATAN BIOPOCALL SUPLEMEN ORGANIK CAIR <i>Penulis: Tri Agus Susanto, Muhammad Arsyad Suyuti, Dermawan, Rusdi Nur</i>	244	490-494
100	PEMBERDAYAAN POTENSI DESA DAN PENINGKATAN EKONOMI MASYARAKAT DI DESA MATTIRO BAJI KABUPATEN PANGKAJENE DAN KEPULAUAN <i>Penulis: Susalti Nur Arsyad, Darmawati Manda, Haeruddin Saleh</i>	245	495-499

101	WORKSHOP GOOGLE CLASSROOM SEBAGAI PLATFORM PEMBELAJARAN DARING BAGI GURU –GURU SMP NEGERI 3 MEDAN <i>Penulis: Izwita Dewi, Ade Andriani</i>	247	500-504
102	PERANCANGAN SOUND SYSTEM OTOMATIS MASJID NUR AQSHA DAN MASJID NUR ANSHAR MAKASSAR <i>Penulis: Zainal Abidin, Daniel Kambuno, Muh.Chaerur Rijal, Rizal Arduyo</i>	248	505-509
103	PERANCANGAN DAN PERAKITAN SOUND SYSTEM MASJID DI KAMPUNG MASOLEANG DESA SALENRANG KABUPATEN MAROS <i>Penulis: Zaini, Herman HR, Rustan Effendy</i>	251	510-515
105	PKM PEMBERDAYAAN UKM BANK SAMPAH PADA ELO DI KELURAHAN TAMALANREA KECAMATAN TAMALANREA KOTA MAKASSAR <i>Penulis: Yosrihard Basongan, Anthonius, Lasire, Muhlis</i>	253	516-520
106	PPDM MANAJEMEN PARIWISATA PADA PANTAI WISATA KURI CADDI DESA NISOMBALIA KECAMATAN MARUSU KABUPATEN MAROS <i>Penulis: Andi Gunawan, Nasir, Dahsan Hasan</i>	254	521-526
107	BUDIDAYA TANAMAN HIDROPONIK DENGAN MENGGUNAKAN PUPUK ORGANIK DI DESA BONTOMARANNU, MAROS <i>Penulis: Irawati Razak, Farchia Ulfiyah, Abdullah Bazergan, Airin Dewi Utami, Nur Inayah, Hengki</i>	255	527-530
108	PPDM PENGEMBANGAN PEMANFAATAN TENAGA SURYA UNTUK PENERANGAN JALAN DESA DI DESA MASSAMATURU <i>Penulis: Andareas Pangkung, Lewi, Muh.Yusuf Yunus</i>	256	531-536
109	PEMASANGAN INSTALASI AIR BERSIH PADA MUSHALLAH MELALUI PPDM PEMBANGUNAN MUSHALLAH DI MASSALEANG DESA SALENRANG <i>Penulis: Mahyati, Lidemar Halide, Sirmayanti, Lasire</i>	257	537-539
110	PELATIHAN PENINGKATAN BUDAYA K3 TRANSPORTASI WISATA SUNGAI DI DUSUN RAMANG-RAMANG DESA SALENRANG KECAMATAN BONTOA KABUPATEN MAROS <i>Penulis: Nuraeni Umar, Muhammad Badai, Muhammad Yusuf, Mahyati, Sirmayanti</i>	258	540-542
111	PENERAPAN AGRO-DRONE PADA KELOMPOK TANI <i>Penulis: Akhmad Taufik, Remigius Tandioga, Imran Habriansyah, Hardiyanti, Arqam</i>	260	543-547
112	MEDIA PEMBELAJARAN DARING UNTUK ANAK USIA DINI (PAUD) DI MASA PANDEMI COVID-19. <i>Penulis: Kartika Dewi, Khairun Nisa, Reski Praminasari</i>	264	548-551
113	PEMANFAATAN ENERGI SURYA SEBAGAI SUMBER LISTRIK UNTUK PENERANGAN DI LAHAN TAMBAK DESA NISOMBALIA <i>Penulis: Andi Wawan Indrawan, Bakhtiar, Kazman Riyadi, Andarini Asri</i>	267	552-556
114	PROGRAM PKM BAGI KELOMPOK TANI SARIBATTANG DESA MAJANNANG KECAMATAN PARIGI KABUPATEN GOWA <i>Penulis: Ikram, Faisal, Sudirman, Muh. Safwan, Muh Fadhilillah</i>	268	557-559
115	PKM PENJAHIT PAKAIAN DI KELURAHAN SUDIANG RAYA KECAMATAN BIRINGKANAYA MAKASSAR <i>Penulis: Arni Litha, Misnawati, Emmyah, Nurul Mujahidah, Rifkika Ashima</i>	270	560-564
116	PENGEMBANGAN USAHA AGRIBISNIS PERIKANAN DI MATTIRO BAJI KABUPATEN PANGKEP <i>Penulis: Syamsuddin Djafar, Zulkifli, M. Tang, Hasanuddin Remmang, Haris Mahmud, Ahmad Anzhari Hasanuddin</i>	272	565-569
117	PENINGKATAN PEMASARAN PRODUKSI PADA USAHA MIKRO PENJAHIT PAKAIAN <i>Penulis: Hafsa N, Ahyar, Ibrahim, Sulwan, Nurul, Zein</i>	274	570-572
118	PERBAIKAN MANAJEMEN KEUANGAN DAN FASILITAS PRODUKSI IRT KEPITING BEKU DI DESA AMPEKALE KABUPATEN MAROS <i>Penulis: Abdul Hamid, Firman, Hamma, Muh.Reza Afdillah, Herry Heryadi</i>	275	573-576
119	PENGUATAN LEGALITAS UMKM DI WILAYAH KOTA MALANG <i>Penulis: Abdul Madjid, Umu Sa'adah, Adipandang Yudono, Andan Linggar</i>	281	577-581

	<i>Rucitra, Mahmuddin Ridlo, Permata Cinta Ilahi</i>		
120	PEMASANGAN KONSTRUKSI RINGBALK BANGUNAN MASJID DI KAMPUNG MASSOLEANG DESA SALENRANG KABUPATEN MAROS <i>Penulis: Hasdaryatmin Djufri, Abdullah Latip, Syahlendra Syahrul, Imran, Hanafi, Andi Muh. Rifki</i>	285	582-586
121	PEMASANGAN ATAP DAN KUBAH MUSHOLLAH DI DESA SALENRANG KABUPATEN MAROS <i>Penulis: Firman Firman, Muhammad Anshar, Muhammad Ruswandi Djalal, Marhatang, M. Arief, M. A. Amsari</i>	288	587-590
122	PERANCANGAN DAN PEMASANGAN INSTALASI LISTRIK MUSHALLAH DI DESA SALENRANG KABUPATEN MAROS <i>Penulis: Hamma, Zaini Yasin, Abdul Hamid, Alwi Rizal, Muhammad Ajidar Amsari</i>	289	591-593
123	PERENCANAAN PENGEMBANGAN SARANA DAN INFRASTRUKTUR KAWASAN WISATA PANTAI KURI CADDI DESA NISOMBALIA <i>Penulis: Adiwijaya, Irka Tangke Datu, Muhammad Rivai Ramli, Syafar Rahman, Atikah Rezki Ramadhani, Mursal</i>	299	594-600
124	PENINGKATAN MUTU PADA SEKTOR PETERNAKAN IKAN HIAS BERBASIS IOT CASE STUDY : PETERNAK DI KELURAHAN TEGAL KECAMATAN KEMANG KABUPATEN BOGOR <i>Penulis: Tossin Alamsyah, Ida Nurhidayati, Anis Rosyidah, Taha Zen</i>	76	601-606
125	PENGEMBANGAN PRODUK BIR PLETOK SEBAGAI MINUMAN TRADISIONAL KHAS BETAWI MELALUI KEMASAN DAN PEMASARAN ONLINE <i>Penulis: Darna, Iwan Susanto, Tyas Maheni</i>	78	607-611
126	PENYULUHAN PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK MENJADI KOMPOS DI DESA BONTOLEMPANGAN KABUPATEN GOWA <i>Penulis: Franita Leonard, Christopaul P. Toding Layuk</i>	a78	612-615
127	SOSIALISASI PERILAKU HIDUP SEHAT DAN BERSIH AGAR TERHINDAR DARI COVID 19 <i>Penulis: Ary Herlina Kurniati H.M, Nuramalia, Westy Tenriawi</i>	b78	616-619

## **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) 2021 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 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 2021

**Penyunting**

## PEMBENTUKAN FOCUS GROUP DISCUSSION DAN WORKSHOP TOUCHING HEART UNTUK PENINGKATAN PENTINGNYA PENDIDIKAN PADA ANAK TAKALAR YANG PUTUS SEKOLAH DI MASA PANDEMI COVID-19

Ahmad Rizal Sultan<sup>1)</sup>, Sofyan<sup>1)</sup>, Andarini Asri<sup>1)</sup>, Musfirah Putri L<sup>1\*)</sup>, Hadirawati<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>Dosen Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Ujung Pandang, Makassar

<sup>2)</sup>Dosen Jurusan Bisnis Digital Institut Teknologi Pertanian Takalar, Makassar

### ABSTRACT

Education is very important in a country. At the end of 2019, the Takalar Central Statistics Agency (BPS) stated that more than six thousand children had dropped out of school in Takalar Regency. The factors that have the most influence are poverty and community culture. The purpose of this science and technology activity for the community is to provide counseling through Focus Group Discussions about the importance of education for children in Takalar Regency. Increase public awareness, understanding and knowledge of awareness of education participation & the impact of school dropouts in Takalar Regency. The application of science and technology uses the waterfall method to increase awareness of the importance of educated children and change the community's dogma which states that school fees are expensive and instead children are directed to find work to help their family's economy. The result of this activity is the assistance of the Children's Reading Garden Group FGD. Evaluation of the level of understanding and knowledge of the impact of dropping out of school through educational workshops and Touching Heart mentoring. Package C and TKDA test preparation learning modules as well as accredited national journals and online news media.

**Keywords:** *Educational Underdevelopment, Dropout Culture, expensive school dogma, and Child Labor*

### 1. PENDAHULUAN

Pendidikan adalah hal yang sangat penting bagi sebuah bangsa. Karena perkembangan dan kemajuan suatu bangsa dapat diukur melalui tingkat dan kualitas pendidikan serta tingkat kualitas Sumber Daya Manusia (SDM). Pendidikan merupakan salah satu kunci penanggulangan kemiskinan dalam jangka menengah dan jangka panjang. Menurut [1] masalah-masalah di atas tidak berdiri sendiri, tetapi saling terkait satu sama lain. Misalnya, masalah kemiskinan. Masalah ini disebabkan oleh hubungan-hubungan korelatif antara keterbatasan akses, lembaga ekonomi belum berfungsi, kualitas SDM rendah, degradasi sumberdaya lingkungan. Sampai saat ini masih banyak orang miskin yang memiliki keterbatasan akses untuk memperoleh pendidikan bermutu. Hal ini disebabkan antara lain karena mahalnya biaya pendidikan dan orang miskin memang tidak ada biaya untuk pendidikan dikarenakan lebih mengutamakan biaya untuk makan. Keterbatasan akses ini pun semakin merebak pada masa pandemi Covid-19. Warga miskin di Kabupaten Takalar sangat susah untuk membeli sarana untuk belajar (*smartphone*) dan kuota internet untuk mengikuti kelas *online* di Masa Pandemi (gambar 1).



Gambar 1. Anak Putus Sekolah

Berbagai upaya yang dilakukan pemerintah dalam meningkatkan kualitas pendidikan belum menunjukkan hasil yang menggembirakan, bahkan masih banyak kegagalan dalam implementasinya di lapangan. Kondisi pandemik covid-19 membuat kebijakan pemerintah daerah terkait pendidikan masih bersifat adaptif dan masih mengalami kegagalan. Kegagalan tersebut antara lain disebabkan oleh manajemen yang kurang tepat, penempatan tenaga pendidikan tidak sesuai dengan bidang keahliannya, dan penanganan masalah

<sup>1\*)</sup> Musfirah Putri Lukman, Telp 085398654209, [musfirahputrilukman@poliupg.ac.id](mailto:musfirahputrilukman@poliupg.ac.id)

bukan oleh ahlinya, sehingga tujuan pendidikan nasional untuk mencerdaskan kehidupan bangsa melalui peningkatan mutu pada setiap jenis dan jenjang pendidikan belum dapat diwujudkan. Dampak kegagalan ini sangat terasa terutama pada masa pandemi. Hal ini terbukti dengan data statistik menunjukkan ada sekitar 8.000 orang anak putus sekolah dan kita sangat prihatin karena Kabupaten Takalar masih berada di urutan ke 22 dari 24 Kabupaten di Sulawesi Selatan, dan alhamdulillah sudah ada sebanyak 240 orang telah mengikuti pusat kegiatan belajar masyarakat sebagai paket A, B, dan C melalui IKBN. Hal ini masih menjadi masalah utama yang dihadapi pemerintah Kabupaten Takalar.

Pemerintah Kabupaten Takalar memiliki program atau Gerakan Kembali Bersekolah bagi anak-anak yang putus sekolah, bahkan bagi yang belum pernah sekolah sama sekali. UNICEF pun memiliki tujuan yang sama oleh sebab itu Pemerintah Kabupaten Takalar dan UNICEF bersinergi untuk menggalakkan Gerakan Kembali Bersekolah. Upaya dari pemerintah Desa Banggae yang sejalan dengan Pemerintah Kabupaten Takalar adalah membentuk Taman Baca Anak seperti terlihat pada gambar 2. Namun upaya ini belum menunjukkan hasil yang maksimal untuk beberapa desa pada kecamatan tertentu yang berada di pesisir pantai seperti Desa Banggae Kecamatan Mangara Bombang.



Gambar 2. Taman Baca Anak Desa Mangara Bombang

Desa Banggae merupakan salah satu desa di Kecamatan Mangara Bombang Kabupaten Takalar. Mangara Bombang merupakan daerah pesisir pantai Kabupaten Takalar dilewati oleh 4 buah sungai, yaitu Sungai Jeneberang, Sungai Jenetallasa, Sungai Pamakkulu dan Sungai Jenemarrung. Sumber data yang diperoleh menunjukkan keadaan topografi dan kelerenghan Kabupaten Takalar sangat bervariasi, yang secara umum berada pada kisaran 0 - 2%, 2 - 15%, 15 - 30%, 30 - 40% dan > 40%. Kondisi topografi tersebut memiliki potensi untuk pengembangan beberapa kegiatan perekonomian masyarakat seperti pertanian, perikanan, perkebunan, peruntukan lahan permukiman dan sarana prasarana sosial ekonomi lainnya. Pada masa pandemi covid-19 masyarakat mengalami kesulitan dalam ekonomi untuk memenuhi kebutuhan disebabkan hasil penjualan komoditi pertanian, perkebunan dan perikanan menurun secara signifikan. Hal inilah yang merupakan faktor pendorong untuk semakin tingginya anak putus sekolah di wilayah tersebut. Kondisi sekolah ditunjukkan pada gambar 3.



Gambar 3. Sekolah MIN, SMP 2 Mangara Bombang

Selain faktor ekonomi terdapat beberapa faktor dasar lainnya yang menyebabkan angka anak putus sekolah sebelum masa pandemi di Desa Banggae begitu tinggi. Faktor tersebut adalah rendahnya minat anak-anak, kurangnya pemahaman dan pengetahuan pentingnya pendidikan bagi anak, latar belakang orang tua yang berpendidikan rendah, dan sangat rendahnya kesadaran diri anak dan orang tua terkait pendidikan untuk investasi masa depan yang cerah.

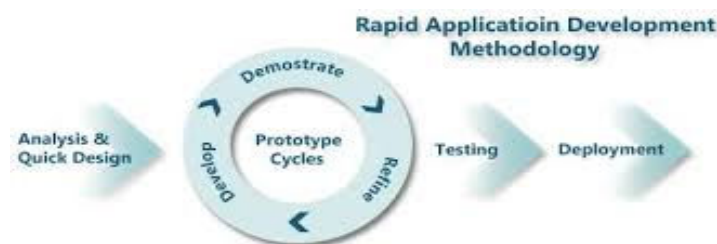


Dari pemaparan di atas menunjukkan bahwa rendahnya angka partisipasi pendidikan bukan karena faktor ekonomi, melainkan ada faktor lain, yaitu kurangnya pemahaman dan pengetahuan terkait pentingnya pendidikan bagi anak-anak putus sekolah di Desa Banggae Kabupaten Takalar. Akibat yang ditimbulkan dari hal ini yaitu anak-anak dengan keterampilan dan pengetahuan terbatas akhirnya tidak memiliki aktifitas (menganggur) sehingga mereka diminta orang tuanya untuk menikah terutama anak perempuan. Lain halnya dengan anak laki-laki yang memilih untuk keluar dari desa tersebut dan mencari pekerjaan ke kota. Namun pada kenyataannya mereka sulit untuk mendapatkan pekerjaan karena keterbatasan ijazah yang dimiliki. Sehingga pekerjaan yang mereka dapatkan adalah menjadi buruh kasar di kota. Dalam dunia kerja ijazah minimal yang dibutuhkan pada saat ini adalah SMA/Sederajat. Para warga yang merantau ke kota hanya lulusan SD dan SMP.

Korelasi dari faktor-faktor terkait dapat diatasi dengan meningkatkan kesadaran pentingnya pendidikan dan memberikan pengetahuan serta pemahaman terhadap anak dan orang tua Desa Banggae. Kesadaran individual merupakan suatu bentuk kesadaran yang tumbuh dan berkembang dalam hati masing-masing personal [2]. Kesadaran diri akan menciptakan tujuan dan kepentingan bagi tiap individu untuk mencapai tujuan yang terarah dan sistematis. Individu yang memiliki tujuan yang jelas akan menimbulkan minat belajar yang tinggi dari dalam diri untuk mengetahui dan memahami sesuatu tanpa ada yang menyuruh. Dengan tingginya minat, pengetahuan dan pemahaman seorang individu maka akan dengan mudah manusia tersebut melakukan filter terhadap hal negatif, memiliki wawasan yang luas dan tidak mengikuti tradisi atau budaya yang salah. Berbagai hal positif akan bermunculan sebagai dampak dari tingginya kesadaran diri individu terhadap pendidikan. Terciptanya individu yang sadar akan pendidikan akan menciptakan manusia cerdas dan terdidik sehingga tujuan untuk meningkatkan kualitas SDM Desa Banggae dan tujuan negara mencerdaskan kehidupan bangsa akan tercapai dengan mudah. Masyarakat terdidik akan menciptakan peluang untuk meningkatkan perekonomian dengan memanfaatkan sumberdaya, teknologi dan inovasi yang berada di sekitarnya.

**2. PELAKSANAAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

Solusi yang ditawarkan oleh tim pelaksana akan dicapai dengan suatu pendekatan metode yang tepat. Penentuan informan melalui teknik purposive sampling dengan kriteria yaitu anak putus sekolah di Desa Banggae dan orang tua anak tersebut sebanyak 30 orang. Teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu observasi, wawancara, dan dokumentasi. Data yang diperoleh dalam penelitian ini dianalisis dengan menggunakan analisis deskriptif kualitatif dengan tahapan mereduksi data, mendisplaykan data dan penarikan kesimpulan. Teknik pengabsahan data yaitu member check. Dalam rangka memberikan solusi terhadap persoalan yang dihadapi mitra maka pengusul membuat *Focused Group Discussion* (FGD). Meningkatkan minat belajar, tingkat kesadaran, dan pengetahuan dan pemahaman dengan menyampaikan materi secara daring maupun luring. Materi yang terstruktur akan membantu cepatnya proses pemahaman anak tentang pentingnya pendidikan. Pelaksanaan workshop dengan pemateri yang ahli dalam bidangnya diharapkan dapat memberikan perubahan persepsi dan pola pikir masyarakat yang terbelakang. Untuk mencapai terlaksananya semua metode untuk pemecahan masalah di atas maka diperlukan suatu metode untuk melaksanakan tahapan penyelesaian masalah. Tahapan pelaksanaan ini akan menjabarkan pembagian tugas dalam tahapan kegiatan yang umum yang akan dilakukan oleh tim pelaksana. Mengadopsi metode pengembangan aplikasi yaitu metode *rapid application development* (RAD). Metode ini berfokus pada pengembangan sistem secara cepat, melalui pengulangan dan *feedback* berulang-ulang. Tim pelaksana menggunakan metode ini pada sistem pemecahan masalah anak putus sekolah di Desa Banggae sebab metode ini sangat bagus diterapkan ketika permintaan terhadap waktu penyelesaian masalah semakin singkat. Metode ini juga sangat cocok dengan perbaikan suatu sistem yang ingin diselesaikan memiliki *feedback* dari objek pengabdian sehingga proses perbaikan sistem akan lebih cepat. Pengembangan sistem yang lebih baik akan lebih menghemat waktu dan tenaga jika semua objek sistem terlibat untuk memberikan masukan. Tahapan pengabdian menggunakan metode RAD ditunjukkan pada gambar 4.



Gambar 4. Proses Tahapan Pengabdian Kepada Masyarakat

Proses kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini diuraikan sebagai berikut:

- 1) Analisis kebutuhan dan desain *express* untuk kegiatan FGD dan workshop. Pada tahap ini dilakukan pendekatan objek pengabdian yaitu mengumpulkan anak-anak putus sekolah. Meminta komitmen mereka untuk masuk dalam FGD. Penentuan pertemuan awal penyampaian desain dari FGD yang akan diterapkan secara singkat, padat, dan jelas serta mudah dipahami oleh warga maupun anak putus sekolah. Penentuan jadwal terlaksananya FGD selama enam bulan dengan metode yang telah disepakati bersama. Kegiatan *workshop* membutuhkan fasilitas acara secara teknis, pumflet, spanduk, pemateri dan fasilitator kegiatan. Kebutuhan untuk pembuatan modul pembelajaran paket C dan TPA adalah studi literatur, penyusunan, editing, dan pencetakan.
- 2) *Planning* adalah menentukan jadwal setiap kegiatan dan rancangan anggaran biaya, serta pelaku yang terlibat dalam kegiatan tersebut.
- 3) Siklus pembentukan prototipe sistem adalah merancang berbagai macam metode untuk tiap kegiatan yang akan dilaksanakan dan luaran yang memerlukan perancangan khusus seperti jurnal dan warta *online* yang memiliki *template*, desain dan konsep acara FGD dan *workshop*. Pengujian terhadap rancangan dan konsep akan terus dilakukan untuk mendapatkan desain dan konsep yang tepat.
- 4) Pengujian adalah tahapan dimana menguji hasil implementasi analisis kebutuhan, *planning*, dan desain pada suatu kegiatan untuk mencapai solusi akhir pemecahan masalah, menerapkan IPTEK untuk meningkatkan pentingnya pendidikan melalui kegiatan FGD dan *workshop*, melaksanakan monitoring dan evaluasi dengan melaksanakan simulasi ujian paket C dan TPA pada anak putus sekolah
- 5) Pengembangan yang dimaksud dengan tahapan ini pada program kemitraan ini adalah menjaga semua program yang telah berjalan dalam bentuk kegiatan agar berkesinambungan dan berkelanjutan. Hal ini perlu dilakukan hingga masalah tersebut terselesaikan dengan tuntas.

### 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Para anak putus sekolah dan orang tua yang telah melakukan pertemuan sebanyak enam kali dan pendekatan persuasif secara intens akan memiliki pengetahuan dasar terkait pentingnya pendidikan bagi anak putus sekolah. Para orang tua dan murid yang telah melakukan FGD akan diberikan pertanyaan yang harus dijawab yang akan memberikan indikator bahwa orang tua dan anak tersebut telah memahami materi tentang pentingnya pendidikan bagi anak putus sekolah di Desa Banggae. Hasil ujian dari orang tua dan murid yang telah mengikuti tes akan dibagi menjadi tiga indikator yaitu kurang paham, paham, dan sangat paham. Indikator ini akan memberikan masukan bagi penyelenggara kegiatan bahwa *workshop touching heart* sebagai puncak acara dapat dilaksanakan. Pada tanggal 11 September 2021 tim pelaksana mengadakan *workshop touching heart* di Desa Banggae dengan semua peserta *workshop* telah masuk dalam kategori: 10 orang tua sangat paham, delapan orang tua memperoleh indikator paham, dan dua orang tua mencapai indikator kurang paham. Hasil tes anak putus sekolah 15 orang sangat paham pentingnya pendidikan. Alasan mereka paham bahwa pendidikan sangat penting sebab mereka ingin meraih cita-citanya setinggi langit. Dari data hasil tes tersebut tim pelaksana pun memutuskan untuk menghadirkan 15 orang tua dan 15 anak putus sekolah dalam *workshop touching heart* yang dibawakan oleh seorang psikolog. Pelaksanaan kegiatan pengabdian berlangsung pada hari Sabtu 11 September 2021 dari jam 08.00 s.d 12.00, dengan dihadiri 30 peserta orang tua dan anak putus sekolah di Desa Banggae (gambar 5).



Gambar 5. Pelaksanaan Workshop Touching Heart



Kegiatan pengabdian berlangsung di Kantor Desa Banggae Kecamatan Mangara Bombang Kabupaten Takalar. Kegiatan pengabdian diawali dengan pembukaan acara oleh kepala Desa Banggae, dan penyampaian sambutan oleh ketua tim pengabdian. Acara pun dilanjutkan dengan penyampaian materi pokok kegiatan berhubungan dengan meningkatkan kesadaran tentang pentingnya pendidikan bagi anak putus sekolah oleh seorang psikolog berpengalaman yang telah melakukan banyak kegiatan pengabdian terkait anak putus sekolah di beberapa daerah di Makassar. Dalam materi yang dibawakan terdapat sesi *ice breaking* dan *sharing session* dari hati ke hati antara orang tua dan anak. Terdapat permainan menarik yang disajikan oleh pemateri yang langsung menyentuh hati dari para orang tua tentang harapan dan impian dari para orang tua untuk anak mereka ke depannya.

Dalam acara *workshop* terdapat pula pemberian motivasi dan solusi dari permasalahan yang dihadapi oleh orang tua dan anak putus sekolah di Desa Banggae. *Sharing session* ini dapat dilihat pada gambar 6. Membentuk FGD yang dilakukan selama empat kali pertemuan, untuk membahas soal-soal yang terdapat dalam buku program Paket A, B, dan C dapat dilihat pada gambar 7. Memberikan tips dan trik yang cepat dan tepat dalam menjawab soal tersebut agar lulus ujian Paket A, B, dan C.



Gambar 6. Sesi *Sharing* bersama orang tua dan anak putus sekolah



Gambar 7. Proses pelaksanaan FGD di ruang terbuka dan tertutup menggunakan metode PAKEM

Modul pembelajaran persiapan ujian paket C dan TKDA. Modul ini akan kami bagikan dalam bentuk cetak maupun file agar seluruh peserta anak putus sekolah dapat dengan mudah melalui ujian paket C dan TKDA. Pemberian pelatihan yang baik terkait modul pembelajaran ini akan sangat membantu dan memberikan kepercayaan diri untuk melanjutkan pendidikan dengan mengikuti kelas reguler atau ujian Paket C (gambar 8).



Gambar 8. Pemberian buku dan modul belajar paket A, B dan C pada pihak mitra

#### 4. KESIMPULAN

Kegiatan ini dapat disimpulkan bahwa metode belajar di alam terbuka pada Taman Baca Desa Banggae dengan teknik PAKEM dapat meningkatkan semangat dan kreatifitas dari anak putus sekolah sebab mereka tidak merasa sedang belajar namun mereka merasa sedang bermain dan belajar; para orang tua anak putus sekolah harus sering diberi pemahaman sehingga dapat mengubah *mind set* mereka tentang pentingnya Pendidikan; para orang tua sangat antusias ketika membicarakan tentang kondisi psikis dari anak putus sekolah dan tentang pentingnya dukungan keluarga secara moril dari orang tua akan sangat membantu dalam menyadarkan anak putus sekolah untuk kembali bersekolah; kebanyakan faktor penyebab anak putus sekolah di Desa Banggae adalah karena faktor ekonomi, dogma masyarakat, penyalahgunaan teknologi *smartphone* di kalangan anak remaja; serta anak-anak remaja dan anak putus sekolah sangat rentan terpengaruh berbagai hal negatif karena tidak ada pendidikan yang membentengi untuk menyaring informasi dan perilaku yang bersifat negatif tersebut. Pelajaran mengenai psikologis anak, kenakalan remaja, moral dan etika dari anak putus sekolah penting untuk dipahami oleh para masyarakat Desa Banggae agar dapat menimbulkan kesadaran pentingnya selalu mendukung keberlanjutan anak putus sekolah demi masa depan generasi yang hebat.

#### 5. DAFTAR PUSTAKA

- [1] Kusnadi, "Keberdayaan nelayan dan dinamika ekonomi pesisir," Yogyakarta: Ar- RuzzMedia, 2012.
- [2] Mohammad Saoni, "Orang miskin harus sekolah," Jogjakarta: Ar-Ruzz Media, 2010.

#### 6. UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan Terima kasih penulis sampaikan kepada DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang yang telah memberikan dana hibah Program Kemitraan Masyarakat dengan Surat Perjanjian Penugasan Pelaksanaan Program Pengabdian Nomor: B/61/PL.10.13/PM.01.01/2021 tanggal 31 Agustus 2021. Selanjutnya, terima kasih kepada ketua dan staff P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang yang telah memfasilitasi kegiatan PKM, dan teman-teman tim pengabdian yang telah membantu dalam pelaksanaan pengabdian ini mulai penyusunan proposal hingga pelaporan.