



ANTOLOGI KARYA ILMIAH

Tema:
"Memacu Motivasi dan Kreativitas
Masyarakat pada Masa Transisi
Melalui Program Kemitraan
Masyarakat Perguruan Tinggi"

Rabu, 14 September 2022
Dalam Jaringan



LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN
KEPADA MASYARAKAT (LPPM)
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN



Penerbit CV. Kencana Emas Sejahtera
Jl. Pimpinan Gg. Agama No, 17 Medan
Email finamardiana3@gmail.com
HP 08973796444



📍 Jln. Willem Iskandar Psr.V-Kotak
Pos No. 1589 Medan 20221

☎ Telp. (061) 6632195, 6613356
Fax (061) 6614002

🌐 lppm@unimed.ac.id

ANTOLOGI KARYA ILMIAH

**Memacu Motivasi dan Kreativitas Masyarakat pada Masa
Transisi Melalui Program Kemitraan Perguruan Tinggi**

Penulis

Peserta Seminar Nasional

PKM 2022



Penerbit

CV. Kencana Emas Sejahtera

Medan

2023

ANTOLOGI KARYA ILMIAH

**Memacu Motivasi dan Kreativitas Masyarakat pada Masa
Transisi Melalui Program Kemitraan Perguruan Tinggi**

©Penerbit CV. Kencana Emas Sejahtera

All right reserved

Anggota IKAPI

No.030/SUT/2019

Hak cipta dilindungi oleh Undang-undang
Dilarang mengutip atau memperbanyak
sebagian atau seluruh isi buku tanpa
izin tertulis dari Penerbit

Penulis

Peserta Seminar Nasional PKM 2022

Editor

Trisnawati Hutagalung, S.Pd., M.Pd.

Husna Parluhutan Tambunan, S.Pd., M.Pd.

Emasta Evayanti Simanjuntak, S.Pd., M.Pd

Fina Mardiana Nasution, S.Pd

Diterbitkan pertama kali oleh
Penerbit CV. Kencana Emas Sejahtera

Jl.Pimpinan Gg. Agama No.17 Medan

Email finamardiana3@gmail.com

HP 082168580642

Cetakan pertama, Januari 2023

xviii + 668 hlm; 21 cm x 29 cm

ISBN 978-623-8150-05-2

Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat
14 September 2022, Seminar dalam Jaringan
LPPM Universitas Negeri Medan

**PROSIDING SEMINAR NASIONAL
HASIL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
LPPM UNIMED 2022**

**”Memacu Motivasi dan Kreativitas Masyarakat pada Masa Transisi Melalui
Program Kemitraan Masyarakat Perguruan Tinggi”**

Penasehat : Dr. Syamsul Gultom, S.KM.,M.Kes (Rektor Unimed)
Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd (Senat Unimed)

Panitia Pelaksana

Ketua : Prof. Dr. Baharuddin, ST., M.Pd
Sekertaris : Dr. Hesti Fibriasari, M.Hum
Bendahara : Lia Maharani Lubis, S.Pd

Kesekretariatan

Koordinator : Sadlik, S.Pd
Anggota : Henry Situmorang, S.Sos
Saut Marulitua Hutapea, S.Pd

Acara

Koordinator : Dra. Rahma Dianawati, M.Pd
Anggota : Asran Siregar, SE
Cepti Yuria Pratama
Dwi Yuli Annisa
Delpita Dola Br Sitepu
Revika Ananda Putri
Nofri Agnesita Sitanggang
Fira Febriyanti

Prosiding/Luaran

Koordinator : Pandapotan Dalimunthe
Anggota : Indah Pratiwi, S.Pd
Amal Al Ghozali Saragih, MPd

Humas dan Dokumentasi

Koordinator : Roni Sinaga.,M.Pd
Anggota : Heiny Maharani, SE

Akomodasi,Transportasi dan Logistik

Koordinator : Dr. Phil. Ichwan Azhari, M.S.
Anggota : Dr. Mufti Sudibyoy, M.Si.
Dr. Zulkifli, M.Sn.

Pameran

Koordinator : Tansa Trisna Astono Putri, S.Kom., M.T.I.
Anggota : Drs. Jamalum Purba, M.Si.
Reni Rahmadani, S.Kom., M.Kom.

Steering Comitte

Dody Feliks Pandimun Ambarita, S.Pd.,M.Hum
Reni Ramadani, S.Kom.,M.Kom
Rizky Fadila Nasution, S.Pd.,M.,Pd
Savitri Ramadhani, S.Pd.,M.Hum

Reviewer

Dr. Aman Simare-mare, M.S.
Dr. Yasarotodo Wau, M.Pd.

Editor

Trisnawati Hutagalung, S.Pd., M.Pd.
Husna Parluhutan Tambunan, S.Pd., M.Pd.
Emasta Evayanti Simanjuntak, S.Pd.,M.Pd

Managing Editor

Harvei Desmon Hutahaean, S.Kom., M.Kom.
Bakti Dwi Waluyo, S.Pd., M.T.
Risky Fadilla Nasution, S.Pd., M.Pd.

Penerbit

©Penerbit CV. Kencana Emas Sejahtera
All right reserved
Anggota IKAPI
No.030/SUT/2019

Alamat

Jl. Pimpinan Gg. Agama No.17, Medan
Medan 20233
HP 0821 8257 2299
Email : cvkencanaemassejahtera@gmail.com
Publikasi Pertama, Januari 2023
Copyright © 2023
Hak cipta dilindungi undang-undang Dilarang memperbanyak karya tulis ini dalam bentuk apapun Tanpa ijin tertulis dari penerbit
ISBN 978-623-8150-05-2

KATA PENGANTAR

Pengabdian kepada masyarakat merupakan salah satu pilar Tri Dharma Perguruan Tinggi. Melalui pengabdian masyarakat, civitas akademik perguruan tinggi, dosen, mahasiswa, dan tenaga kependidikan, hadir di tengah-tengah masyarakat bangsa Indonesia. Universitas Negeri Medan (Unimed) melalui Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat memiliki tujuan dalam mengembangkan riset, teknologi, dan rekayasa sosial, termasuk dalam mengembangkan sumber daya manusia yang kompeten dan kompetitif. Berkaitan dengan hal tersebut, LPPM Universitas Negeri Medan menyelenggarakan seminar nasional program kemitraan masyarakat.

Prosiding ini memuat program kemitraan masyarakat perguruan tinggi yang dapat memacu motivasi dan kreativitas masyarakat di masa transisi yang dipaparkan pada seminar nasional LPPM Unimed. Seminar ini terlaksana pada 14 September 2022 secara daring dengan tema “Memacu Motivasi dan Kreativitas Masyarakat pada Masa Transisi Melalui Program Kemitraan Masyarakat Perguruan Tinggi”. Lewat prosiding ini, program kemitraan yang telah dilaksanakan oleh dosen/pakar/penggiat pemberdayaan masyarakat di Indonesia dapat terdokumentasi dengan baik. Yang pada akhirnya, prosiding ini menjadi wadah untuk menghimpun pemikiran dosen/pakar/penggiat pemberdayaan masyarakat dalam memacu motivasi dan kreativitas masyarakat Indonesia di masa transisi ini.

Proses penyusunan prosiding ini ditata oleh kepanitiaan seminar nasional LPPM Universitas Negeri Medan. Untuk itu, tak luput rasa syukur dan terima kasih dihaturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan segala rahmat-Nya sehingga buku prosiding ini dapat dirampungkan. Pada kesempatan ini juga, ucapan terima kasih disampaikan kepada (1) Rektor Universitas Negeri Medan, Dr. Syamsul Gultom, S.KM., M.Kes., yang telah memfasilitasi semua kegiatan seminar nasional LPPM Unimed; (2) Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd. sebagai narasumber 1; (3) Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si. sebagai narasumber 2; (4) Ketua LPPM Unimed, Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd., yang telah mendukung dan mengarahkan kegiatan seminar nasional ini; (5) Bapak/Ibu dan segenap panitia seminar nasional yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pemikirannya demi kesuksesan seminar nasional ini; (6) Bapak/Ibu dosen/pakar/penggiat pemberdayaan masyarakat penyumbang artikel hasil program kemitraan masyarakat perguruan tinggi dalam kegiatan ini.

Prosiding ini diharapkan dapat memberikan manfaat dan kontribusi bagi masyarakat Indonesia dalam melewati masa transisi setelah hampir tiga tahun dunia digempur oleh wabah covid-19. Hasil pemikiran dosen/pakar/penggiat pemberdayaan masyarakat penyumbang artikel hasil program kemitraan masyarakat perguruan tinggi ini kiranya dapat membawa perubahan, baik motivasi maupun kreativitas dalam melewati masa-masa transisi ini. Terakhir, saran dan kritik yang membangun tetap diterima untuk kesempurnaan prosiding ini.

Medan, September 2022

Ketua Panitia
Prof. Dr. Baharuddin, ST., M.Pd

DAFTAR ISI

PENERAPAN BAURAN PEMASARAN (MARKETING MIX) BERBASIS ONLINE DAN REKAYASA PRODUK BUNGA TELANG DI TANAH ENAM RATUS KECAMATAN MEDAN MARELAN	1
M. Surip, S. Fahmy Dalimunthe, M. Anggie J. Daulay, Raden Burhan.....	1
PENDAMPINGAN PEMBUATAN HIDROPONIK SEBAGAI IMPLEMENTASI BUDIDAYA SAYURAN DI SMP HIDAYATUL ISLAM KECAMATAN LABUHAN DELI KABUPATEN DELI SERDANG.....	8
Didi Febrian, Cicik Suriani, Syahmi Edi, Fauziah Harahap, Rafiqah Yusna Siregar, Wilhelminar Br Saragih, Edmy Febriani Br Bangun, Arifah, Armadani, Nadia	8
PENGEMBANGAN SENTRA PRODUKSI SELAI NANAS DI DESA SIPAHUTAR II KECAMATAN SIPAHUTAR KABUPATEN TAPANULI UTARA	13
Aristo Hardinata, Fauziah Harahap , Rahmatsyah, Risti Rosmiati, Vebrina Adnin, dan Mutiara Flower	13
PENDAMPINGAN GURU-GURU PKBM MEDAN AREA DALAM PENERAPAN MODEL PJBL (MENUJU SISWA YANG KREATIF INOVATIF KOMUNIKATIF DAN KOLABORATIF)	18
Samsuddin Siregar, Indra Kasih, Juli Rachmadani Hasibuan	18
PEMBERDAYAAN REMAJA DALAM PELATIHAN ENSAMBEL GENDANG TELU SENDALANEN SEBAGAI BENTUK PELESTARIAN BUDAYA KARO DI DESA BARUS JAHE KABUPATEN KARO	23
Lamhot Basani Sihombing, Pulumun Peterus Ginting, Yakobus Ndona, Frinawaty Lestarina Barus	23
PEMANFAATAN DAUN MANGROVE SEBAGAI PENGANEKARAGAMAN PANGAN DI DESA KARANG GADING KECAMATAN SECANGGANG KABUPATEN LANGKAT PROVINSI SUMATRA UTARA	28
Fatma Tresno Ingtyas, Aryeni, Nikmat Akmal, Mawaddah Azizah Sw, Dina Ampera, Zaidun Sofyan.....	28
PENGEMBANGAN DESA WISATA BUDAYA MELAYU MELALUI PEMBINAAN PERTUNJUKAN TEATER MAK YONG BAGI MASYARAKAT DENAI LAMA KECAMATAN PANTAI LABU KABUPATEN DELI SERDANG SUMATERA UTARA.....	33
Abdurahman Adisaputera, Wahyu Tri Atmojo, Masitowarni Siregar, Marice, Achmad Yuhdi, dan Ilham Rifandi	33
PKM WORKSHOP PEMANFAATAN PLATFORM GOOGLE CLASSROOM BAGI GURI SDN 14 BANYUASIN I	36
Murjainah, Mardha Tilla Ananda, Farizal Imansyah, Arief Kuswidyanariko.....	36

PENGGUNAAN MESIN PEMARUT KHUSUS UBI UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI BAHAN BAKU UMKM OPAK SINGKONG DI KEMCAMATAN MEDAN DENAI KOTA MEDAN	41
Bisrul Hapis Tambunan, Harun Sitompul, Dina Sarah Syahreza	41
PENERAPAN SANITASI BERKELANJUTAN PADA ANAK USIA DINI DI TK BAITUL AZIZ BANDAR KLIPA KABUPATEN DELI SERDANG	45
Siti Zulfa Yuzni, Anita Yus, Suhairiani	45
PELATIHAN PERANCANGAN E-RUBRIC PRAKTIKUM PATISSERIE UNTUK MENGUKUR KOMPETENSI SISWA SMK	51
Ana A, Sri Subekti, Muktiarni, Vina Dwiyantri, Ana Ramdhani, Indah Khoerunnisa, Asep Maosul, Lia Shafira Arlianty, Irma Widianingsih	51
BAHAN AJAR INTERAKTIF UNTUK GURU SEKOLAH DASAR	57
Sri Wulan Anggraeni, Yayan Alpian, Baenil Huda, Rika Fathul Barkah, Maharani Widiawati.....	57
PENERAPAN TEKNOLOGI MATERIAL PORE BLOCK ZEOLIT PADA LAHAN HIJAU TERBATAS	64
Kinanti Wijaya, Baharuddin, Sempurna Perangin-angin, Hesti Fibriasari, Parlaungan Hutagaol, Ahmad Zulfikar	64
PEMBERDAYAAN MODAL SOSIAL MASYARAKAT PESANTREN AL-BAYUM KABUPATEN BANDUNG JAWA BARAT BERBASIS JARINGAN SOSIAL DOSEN PERGURUAN TINGGI	69
Farah Putri Firsanty, Wahyu Gunawan	69
UPAYA PENINGKATAN PRODUKSI IKAN SALE DI DESA BANDAR KHALIPAH KECAMATAN PERCUT SEI TUAN KABUPATEN DELI SERDANG	77
Putri M J Silaban1, Muslim, Noni Rozaini, Revita Yuni, Roza Thohiri, Aurora Elise Putriku.....	77
PENDAMPINGAN REMAJA CATIN DALAM RANGKA PERSIAPAN EKONOMI KELUARGA MELALUI PEMBUATAN SNACK PANGAN LOKAL NUSANTARA GUNA PERCEPATAN PENURUNAN STUNTING	80
Nurmala Berutu , Diky Setya Diningrat, Hodriani, Anna Rahmi, Maryatun Kabatiah	80
PENGEMBANGAN VIDEO TUTORIAL PEMBELAJARAN BERBASIS CAMTASIA UNTUK PEMBELAJARAN LURING DAN DARING DI SMA NEGERI 5 BINJAI	86
Hermawan Syahputra, Martina Restuati, Ani Sutiani ,Said Iskandar Al Idrus	86
PENERAPAN MODEL MANAJEMEN PELATIHAN ADDIE DALAM PENYUSUNAN PROGRAM PENGUATAN PENDIDIKAN TINGGI VOKASI	91
Yuniarto Mudjisusatyo, Rosnelli, Arif Rahman, Nindya Dewi Rizka Sari	91

PKM IMPLEMENTASI TRACER STUDY DI SMK NEGERI 6 MEDAN.....	95
Ali Fikri Hasibuan, Wildansyah Lubis, Gaffar Hafiz Sagala, Rangga Restu Prayugo, Fikri Akbar Trianto	95
PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT PENGOLAHAN GAMBIR DI KECAMATAN SITELLU TALI URANG JEHE KABUPATEN PAKPAKBHARAT PROPINSI SUMATERA UTARA	101
Janter Pangaduan Simanjuntak, T. Teviana, Yul Ifda Tanjung, Bisrul Hapis Tambunan	101
PEMBERDAYAAN PEREMPUAN MELALUI INOVASI PEMBUATAN ABON KERANG UNTUK MENINGKATKAN PARIWISATA DI DESA SENTANG KECAMATAN TELUK MENGKUDU KABUPATEN SERDANG BEDAGAI	105
Rosramadhana, Sudirman, Zulaini	105
PELATIHAN DESAIN GRAFIS BERNUANSA LOCAL WISDOM UNTUK PAGUYUBAN UKM ADVERTISING CUTTING STICKER KOTA TEBING TINGGI	111
Abd. Haris Nasution, Muhammad Iqbal, Arfan Diansyah	111
PEMBERDAYAAN PEREMPUAN MELALUI PENGOLAHAN LIMBAH TEMPURUNG KELAPA MENJADI CENDERAHATI DALAM UPAYA MENINGKATKAN OBJEK PARIWISATA DI DESA SENTANG KABUPATEN SERDANG BEDAGAI SUMATERA UTARA.....	117
Sudirman, Rosramadhana, Zulaini, Aliyyah Maahira Shafa, Ayu Iga Ardini, Ewi Darman Ndraha, Fitria Anjani Nst, Rahmad Farras Fawwazi	117
PENGEMBANGAN BISNIS OLAHAN GULA NIPAH SEBAGAI INCOME GENERATING UNIT USAHA DI DESA KWALA SERAPUH KECAMATAN TANJUNG PURA KABUPATEN LANGKAT	122
Meilinda SH, Ajeng IA, Armin RN, M Farouq GM, M Ridha SD	122
PENDAMPINGAN KELOMPOK USAHA MUTIARA CARE BODY WASH DI KELURAHAN PERDAMAIAN KECAMATAN STABAT KABUPATEN LANGKAT	129
Hendra Saputra, Joni Syafrin Rambey, Ivo Selvia Agusti, Supsiloani	129
PENDAMPINGAN RINTISAN DESA WISATA TEMATIK INTEGRATIF DI DESA PEMATANG JOHAR KECAMATAN LABUHAN DELI KABUPATEN DELI SERDANG	135
Kamtini, Elvi Mailani, Try Wahyu Purnomo	135
IMPLEMENTASI E-COMMERCE WEBSITE PADA UMKM DI BIDANG INDUSTRI MAKANAN DAN MASAKAN OLAHAN DENGAN MEREK BEKALBOSS	141
Vertic Eridani Budi Darmawan, Aisyah Larasati, Abdul Mu'id, Fetrik Bayuardi, Diana Elisia, Dwi Krisdiantoro	141

PENGAPLIKASIAN AR FASHION UNTUK MITRA	145
Mhd. Khairi Dahlan Batubara ,Ayu Angraini Tanjung, Angel Pratiwi Br Tarigan Aisyah Umi Rahmadani Samosir ,Rita Juliani	145
PEMBERDAYAAN USAHA KERIPIK NANAS KELOMPOK MAJU TANI DI DESA BOANGMANALU KECAMATAN SALAK KABUPATEN PAKPAK BHARAT	149
Sabda Dian Nurani Siahaan, Siti Ulgari, Dodi Pramana, Eka Putra Dairi Boangmanalu	149
PENDAMPINGAN PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF BERBASIS HOTS MENGGUNAKAN SOFTWARE LECTORA INSPIRE BAGI GURU SD NEGERI 048233 DESA TIGA BINANGA KABUPATEN KARO SUMATERA UTARA	158
Eva Betty Simanjutak, Putra Afriadi, Rafael Lisinus Ginting, Albert Pauli Sirait, Elizon Nainggolan	158
PENGEMBANGAN KEWIRAUSAHAAN DAN DAYA SAING UKM KERIPIK SINGKONG KRIUK SERU MELALUI PENINGKATAN KAPASITAS TEKNOLOGI PRODUKSI DAN MANAJEMEN USAHA	163
Intan Cynara Valentina Putri, Rahmi Mudia Alti, Yoana Nurul Asri	163
PENINGKATKAN PRODUKTIVITAS DAN CITA RASA KERIPIK GEDEBOG PISANG (KEDEPIS) DAN DALAM KEMANDIRIAN PANGAN DI KECAMATAN MEDAN MARELAN	170
Hendra Susilo, Suardi, Legito, Bagus Aqil Pradana	170
PELATIHAN KETRAMPILAN CRITICAL THINKING - HOTS DAN BERKARAKTER DALAM PENGUATAN MUTU LULUSAN SMK.....	174
Agus Junaidi1, Rudi Salman, Joni Safrin Rambey, Abdul Hakim Butar Butar, Rahmaniar.....	174
PENINGKATAN EKONOMI MASYARAKAT DESA SIPAHUTAR I MELALUI PENGOLAHAN KREATIF BUAH NANAS (ANANAS COMOSUS)	181
Rajo Hasim Lubis, Jamalum Purba, Ani Sutiani, Rita Juliani, Vebrina Adnin, Sulandari	181
PENGOLAHAN KELAPA MENJADI MINYAK KELAPA MURNI (VIRGIN COCONUT OIL) UNTUK STIMULUS KEMANDIRIAN EKONOMI MASYARAKAT DI PROBOLINGGO	188
Ludfi Arya Wardana, Ahmad Izzuddin, Aprilia Hartanti, Tri Bagoes Pranoto Sanjoyo, Pramuditya Fahni Dwicaksono, Sabrina Maula Sabila	188
PEMANFAATAN BERKUMUR MINYAK ATSIRI KELAPA (COCOS NUCIFERA L) TERHADAP INDEK PLAK GIGI PADA IBU DENGAN KELUHAN GINGIVITIS DI PUSKESMAS KARANG ANYAR KECAMATAN BERINGIN	198
Rosdiana T. Simaremare , Manta Rosma, Kirana Patrolina Sihombing	198

PENDAMPINGAN MASYARAKAT DALAM UPAYA PENGEMBANGAN SENTRA PRODUKSI DAN PEMASARAN TANAMAN MINT BERBASIS TEKNOLOGI INFORMASI	199
Harvei Desmon Hutahaean, Ali Akbar Lubis, Muhammad Aulia Rahman S, Muhammad Dani Solihin, Denny Haryanto Sinaga	199
PKM INOVASI MESIN PERAS SANTAN PADA UMKM SELAI SRIKAYA HALAL DI DESA BANDAR SETIA KECAMATAN PERCUT SEI TUAN KABUPATEN DELI SERDANG	203
Zulherman,, Hardi Firmansyah, Ricky Andi Syahputra, Marlan	203
IMPLEMENTASI AUGMENTED REALITY UNTUK OPTIMALISASI GADGET SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN INOVATIF BAGI GURU SMP	206
Arini Rosa Sinensis, Thoha Firdaus, M.Iqbal Mustofa, Nurul Hidayah, Muslimin	206
PELATIHAN PEMBUATAN OLAHAN IKAN UNTUK ISTRI-ISTRI NELAYAN DI DESA NELAYAN, BANDAR LAMPUNG.....	210
Ayang Armelita Rosalia, Luthfi Anzani, Alya Dina Wilujeung, Abdul Malik, Kiffah Kayyisah Ahmad, M. Saleh	210
PENDAMPINGAN MANAJEMEN USAHA, LABELLING, DAN BRANDING PADA USAHA TAMBAR TINUTUK KHAS SIMALUNGUN DI KECAMATAN SIANTAR TIMUR, KOTA PEMATANG SIANTAR.	215
Tyas Permatasari, Marini Damanik, Nila Reswari Haryana, Caca Pratiwi, Halimul Bahri	215
PENINGKATAN PRODUKTIVITAS BUDI DAYA JAMUR DAN PENGELOAAN KEUANGAN PADA KELOMPOK TANI JAMUR LESTARI DESA BATOK BALI - PROVINSI BANTEN.....	221
Lulu Nailufaroh, Dwi Nurina Pitasari, Neneng Sri Suprihatin	221
PENDAMPINGAN PARIWISATA SEJARAH DAN KEBUDAYAAN MELAYU KESULTANAN LANGKAT MELALUI PELATIHAN TOURISM GUIDE PADA KOMUNITAS PECINTA MUSEUM DAN SEJARAH DI KECAMATAN TANJUNGPURA KABUPATEN LANGKAT.....	228
Tappil Rambe, Apriani Harahap, Arfan Diansyah	228
KREATIFITAS IBU-IBU PKK DALAM MENGOLAH MINUMAN DAN MAKANAN SEHAT DARI TANAMAN HERBAL DI DESA SUMBER MELATI DISKI KECAMATAN SUNGGAL KABUPATEN DELI SERDANG	233
Mhd.Yusuf Nasution, Jasmidi, Dina Ampera, Lukitaningsih	233
PENDAMPINGAN PENGGUNAAN MEDIA BERBASIS APLIKASI GEOGEBRA BAGI GURU MATEMATIKA SMA KABUPATEN PANDEGLANG	237
Ira Asyura, Linda, Badri Munawar, Asep Saeful Rohman, M. Asep Syihabul Millah	237
PENINGKATAN KUALITAS LABORATORIUM DAN PELATIHAN PRAKTIKUM BERBASIS LINGKUNGAN DI LABORATORIUM IPA YAYASAN PENDIDIKAN NURUL FADHILAH BANDAR SETIA	243

Sri Adelila Sari, Zainuddin Muchtar, Moondra Zubir, Rini Selly, Siti Rahmah, Dwy Puspita Sari	243
PELATIHAN KEWIRAUSAHAAN DAN STRATEGI PEMASARAN PRODUK OLAHAN NIRA TEBU BAGI ANGGOTA KOPERASI SERBA USAHA– EKONOMI DESA TABEK, NAGARI TALANG BABUNGO	248
Andasuryani, Adrizal, Alhapen Ruslin Chandra	248
PELATIHAN PEMASARAN PRODUK OLAHAN IKAN TUNA DI PESISIR PANTAI SADENG GUNUNGKIDUL	254
Ernoiz Antriandarti, Umi Barokah, R. Baskara Katri Anandito, Wiwit Rahayu	254
PELATIHAN MENULIS CERPEN BERBASIS MITIGASI BENCANA BERWAWASAN BUDAYA KARO SEBAGAI UPAYA PENGARUSUTAMAAN PENGURANGAN RESIKO BENCANA BAGI GURU-GURU DI MTsN KARO	263
Frinawaty Lestarina Barus, Achmad Yuhdi, Atika Wasilah, Adek Cerah Kurnia Azis, dan Muslim	263
APLIKASI SERCOB: PELUANG UMKM WARGA DESA BANDAR KHALIPAH DALAM PENJUALAN, PEMBELIAN, DANPERBAIKAN LAMPU BEKAS	264
Bakti Dwi Waluyo, Muhammad Aulia Rahman S. , Ressy Dwitias Sari	264
PENDAMPINGAN ANAK PESISIR KEMBALI BERSEKOLAH MELALUI KETERAMPILAN VOKASIONAL UNTUK KESIAPAN BEKERJA DI PKBM LASKAR PELANGI KECAMATAN PERCUT SEI TUAN	270
Fauzi Kurniawan, Vidya Dwi A. Zaty, Yasaratodo Wau , Jubaidah Hsb	270
PENDAMPINGAN DAN PENGEMBANGAN LAMPU SEL SURYA SEBAGAI PENERANGAN CAMPING GROUND DI LEMBAH DILEM WILIS KABUPATEN TRENGGALEK	276
Nasikhudin, Markus Diantoro, Arif Nur Afandi, Nabila Hari Arimbi, Adisria Marise Afianti	276
INOVASI DESAIN MOTIF BATIK DALAM PEMBELAJARAN SENI BUDAYA BAGI GURU SMP DI KOTA MEDAN	280
Wahyu Tri Atmojo, Hidayat, Misgiya	280
PENINGKATAN KAPASITAS DOSEN FMIPA UNIMED DALAM MEMANFAATKAN TEKNOLOGI METAVERSE SEBAGAI INOVASI PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN	287
Fauziyah Harahap, Mansur AS, Didi Febrian, Cicik Suriani, Agung Setia Batubara, Dewan Dinata Tarigan, Muhammad Rheza Palevi, Fitri Aulia, Karimuddin Hakim Nasution, Bright Nine Ginting	287
PENDAMPINGAN PENGEMBANGAN HOTS LITERASI DAN KETERAMPILAN 4C ABAD 21 BERBASIS CASE METHOD DI KECAMATAN MEDAN MARELAN KOTA MEDAN	292
Freddy Tua Musa Panggabean, Pasar Maulim Silitonga, Marudut Sinaga, Lisnawaty Simatupang	292

EDUKASI DETEKSI DINI KANKER PAYUDARA MELALUI “SADARI” (PERIKSA PAYUDARA SENDIRI) BAGI KELOMPOK PERWIRITAN IBU-IBU NURUL NISSA DESA BANDAR KHALIPAH	298
Riny Apriani, Sri Dhamayani, Erissa Wulandini, Heni Nur Hazizah, Afifah Nurul Jannah5, Liza Faranita	298
INOVASI DRUM PENGAWET IKAN SISTEM PARAREL DENGAN METODE PENGASAPAN	303
P. J. Suranto, W. Sulistyawati, S.Ginting	303
PKM PETANI JAGUNG DENGAN TEKNOLOGI PENGOLAHAN KERIPIK TORTILLA JAGUNG (CORN TORTILLA CHIPS) DAN RANCANG BANGUN MESIN GILING JAGUNG REBUS DAN SPINNER DI DESA PEMATANG SIMALUNGUN KECAMATAN SIANTAR KABUPATEN SIMALUNGUN	309
Amirhud Dalimunthe, Benyamin Situmorang, Lelly Fridiarty	309
PENDAMPINGAN PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN BERBASIS CASE METHOD DAN TIM BASED PROJECT MUSYAWARAH GURU MATA PELAJARAN (MGMP) PENDIDIKAN JASMANI OLAHRAGA DAN KESEHATAN SEKOLAH MENENGAH PERTAMA KOTA MEDAN	315
Suryadi Damanik, Ibrahim, Usman Nasution, Saipul Ambri Damanik	315
PERWUJUDAN PROFIL PELAJAR PANCASILA DENGAN VIDEO TUTORIAL DI SD NEGERI 101744 DESA KLABIR KECAMATAN HAMPARAN PERAK	320
Feriyansyah, Adek Cerah Kurnia Azis, Waliyul Maulana Siregar	320
PENDAMPINGAN DESAIN DAN IMPLEMENTASI PEMBELAJARAN TEMATIK BERORIENTAS HOTS BAGI GURU SD SWASTA VALENTINE MENGUNAKAN APE DAN MEDIA PEMBELAJARAN DIGITAL DI DESA SEI SEMAYANG KABUPATEN DELI SERDANG	325
Albert Pauli Sirait, Motlan, Lidia Simanihuruk, Dionisius Sihombing	325
PENDAMPINGAN PENINGKATAN EKONOMI KELUARGA NELAYAN MELALUI PELATIHAN PENGOLAHAN BAKSO IKAN DI DESA RANTAU PANJANG KECAMATAN PANTAI LABUKABUPATEN DELI SERDANG	330
Aswarina Nasution, Ahmad Sahfwan S. Pulungan, Dina Handayani, Erni Rukmana	330
MENINGKATKAN KOMPETENSI LITERASI TEKS TRANSAKSIONAL LISAN BERBASIS KEARIFAN LOKAL PARA GURU BAHASA INGGRIS MELALUI MODEL PEMBELAJARAN READING TO LEARN (R2L)	335
Rahmad Husein, Masitowarni Siregar, Anni Holila Pulungan	335
PENDAMPINGAN GURU AKUNTANSI DALAM MENYUSUN PENELITIAN TINDAKAN KELAS (PTK) DI SMKN 6 DAN SMSKS BUDISATRYA MEDAN	342
Jufri Darma, Ulfa Nurhayani, Taufik Hidayat, Tapi Rumondang Sari Siregar	342
PROGRAM PEMBUATAN PUPUK ORGANIK CAIR DENGAN MEMANFAATKAN LIMBAH RUMAH TANGGA PADA KELOMPOK TANI CEMARA HIJAU FARM	345

Chusnana Insjaf Yogihati, Markus Diantoro, Joko Utomo, Reza Akbar Pahlevi, Muhammad Syolahudin Abdurrahman	345
MAP GUIDE BERBASIS TEKNOLOGI TEPAT GUNA (TTG) SEBAGAI UPAYA PEMETAAN AGROWISATA DILEM WILIS TRENGGALEK	349
Herlin Pujiarti, Markus Diantoro, Aripriharta, Adisria Marise Afianti, Nabila Hari Arimbi	349
PELATIHAN PENULISAN ARTIKEL BEST PRACTICES PADA GURU BAHASA PRANCIS	353
Isda Pramuniati,Evi Eviyanti,Irwandy,Ria Fuji Destiara	353
PENDAMPINGAN PEMANFAATAN MEDIA LMS QUOI DE NEUF PADA PERHIMPUNAN PENGAJAR BAHASA PERANCIS CABANG SUMATERA	357
Isda Pramuniati, Rabiah Adawi, Marice, Evi Eviyanti	357
PKMS PENINGKATAN KOMPETENSI GURU MATEMATIKA SMP SE-KOTA PANGKALPINANG DALAM MERANCANG INSTRUMEN PENGUKUR HIGHER ORDER THINKING SKILLS.....	360
Eka Rachma Kurniasi, Suprayuandi Pratama, Feri Ardiansah, Wulandari, Riski Setiawati, Chalsa Khizza Shafwa, Randi Autul Aufa.....	360
PENYULUHAN TENTANG MANFAAT MENGKONSUMSI YOGURT PROBIOTIK UNTUK PENCEGAHAN RISIKO KARIES GIGI PADA ANAK DI PANTI ASUHAN CAHAYA BERKAT ABADI MEDAN	364
Irma Syafriani Br Sinaga, Kirana Patrolina Sihombing	364
PENINGKATAN KOMPETENSI TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMPUTER DENGAN PENGENALAN DAN PEMANFAATAN DESAIN GRAFIS BAGI SANTRI-SANTRI DIPESANTREN DARUL TAHFIDZASY SYAIRUN SUNGGAL	369
Reni Rahmadani, M. Dominique Mendoza, Olnes Y Hutajulu, Tansa	369
PENINGKATAN KAPASITAS PRODUKSI ROTI KETAWA DENGAN TTG MESIN PENGADUK ADONAN, MESIN SPINNER DAN MESIN PENGEMAS PRODUK UNTUK MENEMBUS PASAR MODERN DI SUMATERA UTARA	374
Arwadi Sinuraya, Fatma Tresno Ingtyas, Rasita Purba	374
PENDAMPINGAN PENGEMBANGAN HOTS LITERASI BERBASIS CASE METHOD DI KECAMATAN MEDAN SUNGGAL KOTA MEDAN	379
Jamalum Purba, Ratu Evina Dibyantini, Nora Susanti, Freddy Tua Musa Panggabean ..	379
PENGEMBANGAN GREEN HOUSE UNTUK OPTIMASI HASIL PRODUKSI TANAMAN KELOMPOK TANI CEMARA HIJAU FARM (CHF).....	384
Muhammad Syolahudin Abdurrahman, Markus Diantoro	384
PENINGKATAN PRODUKSI OPAK SEMPRONG SINGKONG DENGAN TEKNOLOGI TEPAT GUNA MESIN PENGEPRES DAN MESIN SPINNER UNTUK MENEMBUS PASAR GLOBAL	388
Paningkat Siburian, Lelly Fridiarty, Khairunnisa Harahap	388

PENINGKATAN KUALITAS DAN PRODUKTIVITAS OLAHAN BIOFARMAKA MELALUI PENERAPAN TEKNOLOGI TEPATGUNA	391
Etty Soesilowati, M. Alfian Mizar, Evi Susanti	391
UPAYA MENINGKATKAN NILAI PRODUK INDUSTRI PENGOLAHAN LOGAM DI MEDAN MARELAN	397
Selamat Riadi, Indra Koto, Nur Basuki, Ahmad Adifa, Syendi V	397
TINGKATKAN EDUKASI GURU MELALUI PELATIHAN MEDIA BERBASIS BISINDO DI SLB NEGERI BATUBARA	401
Aisyah Umi Ramadhani Samosir, Aisyah Anggreni, Aisyah Harahap, Rini Juliani, Yuli Masita Sari, Rita Juliani	401
PENGEMBANGAN E-LEARNING GUNA PENINGKATAN KUALITAS PEMBELAJARAN ABAD 21 DI YAYASAN PENDIDIKAN KELUARGA MEDAN.....	405
Indra Maipita, Eko W Nugrahadi, Azizul Kholis, Faisal R Dongoran, Dedy Husrizal Syah	405
TEKNOLOGI EDIBLE COATING UNTUK MEMPERPANJANG MASA SIMPAN TOMAT	411
Healthy Aldriany Prsetyo, Angga Ade Sahfitra	411
PENDAMPINGAN MEWUJUDKAN SDGS DESA POINT PARTNERSHIP FOR THE GOALS MELALUI SISTEM INFORMASI DESA BERBASIS WEB SEBAGAI RESPRESENTASI DESA WISATA BERKELANJUTAN	418
Fazli Rachman, Abdinur Batubara, Maryatun Kabatiah, Irwansyah	418
PEMBUATAN PRODUK MINUMAN AIR KELAPA-KUNYIT UNTUK MENGATASI DISMENOIRE PADA REMAJA PUTRI	426
Mariene Wiwin Dolang, Jayanti Djarami	426
PEMBENTUKKAN PANGKALAN OLAHRAGA TRADISIONALDI DESA PEMATANG JOHAR	431
Agustin Sastrawan Harahap, M. Irfan, Khairul Usman	431
PKMS KELOMPOK WIRAUSAHAWAN DALAM PENINGKATAN PRODUKSI PIZZA MENGGUNAKAN PEMIPIH ADONAN DI KELURAHAN TANGKAHAN, MEDAN	436
Syarif Hussein Sirait, Juan Randy Simamora	436
PENDAMPINGAN GURU-GURU BINAAN UNTUK MENGEMBANGKAN PERANGKAT PEMBELAJARAN ELEKTRONIK BERBASIS CASE METHOD BERORIENTASI KETERAMPILAN ABAD 21	441
Abil Mansyur, Budi Halomoan Siregar, Kairuddin	441
PENDAMPINGAN PENYUSUNAN SOAL HIGHER ORDER THINKING SKILL DAN CASE BIOLOGI PADA GURU BIOLOGI RAYON SMAN 11 MEDAN	446
Hasruddin, Salwa Rezeqi, Aryeni, Febian Haganta Gibran, Afika Nazurahani	446

PELATIHAN PEMBUATAN DAN IMPLEMENTASI DESAIN LABEL KEMASAN PADA PRODUK USAHA ANEKA KUE “DAPOR 38” DI PAKIS KEC. SAWAHAN, SURABAYA	450
Naufal Abdillah, Ahmad Habib, Tan Evan Tandiyono, Nuril Esti Khomariah	450
PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI TAMAN BACA ISTIQOMAH KELURAHAN TERJUN KECAMATAN MEDAN MARELAN.....	355
Amirhud Dalimunthe	355
PEMANFAATAN MESIN PENCACAH RUMPUT UNTUK PENGEMBANGAN TERNAK SAPI DAN KAMBING PADA MASYARAKAT MANDIRI DI KABUPATEN DELI SERDANG	460
Nur Basuki, Muslim, Henry Iskandar, Novita Indah Hasibuan	460
PERAN SERTA PERGURUAN TINGGI DALAM PEMBERDAYAAN MASYARAKAT UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN MOTORIK BAGI ANAK SLB IT KOTA BINJAI	464
Indra Kasih	464
PERANCANGAN SISTEM HIDROPONIK MANDIRI ENERGI PADA KELOMPOK WANITA TANI CEMARA HIJAU FARM UNTUK PENINGKATAN OMZET DAN PRODUKTIVITAS LAHAN TERBATAS.....	469
Markus Diantoro, Nasikhudin, Aripriharta, Hari Rahmadani, Reza Akbar Pahlevi	469
PEMBERSIHAN DAN PENGELOLAAN MAKAM ISLAM TERLANTAR TOKOH-TOKOH PENTING DI SITUS LAE MEANG DESA MAHALA KECAMATAN TINADA KABUPATEN PAKPAK BHARAT(CLEANING AND MANAGEMENT OF ABANDONED ISLAMIC GRAVES, IMPORTANT FIGURES AT LAE MEANG SITE MAHALA VILLAGE TINADA DISTRICT PAKPAK BHARAT REGENCY)	473
Ichwan Azhari, Trisni Andayani, Daud	473
PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERBASIS HOTS- LITERACY.....	480
Iis Siti Jahro, Ani Sutiani, Ayi Darmana, Asrin Lubis	480
PENDAMPINGAN POTENSI SENI DESA DOGANG KECAMATAN GEBANG KABUPATEN LANGKAT MENUJU DESA WISATA	487
Nurwani, Martozet	487
DAPUR KARAKTER: WADAH PEMBERDAYAAN PEMUDA DUSUN TAMBAK BAYAN MENUJU DESA WISATA DI KABUPATEN DELI SERDANG	496
Martozet, Nurwani, Raden Burhan Setyadiningrat	496
PENGEMBANGAN PROGRAM DESA CINTA RAKYAT MENUJU DESA PENDIDIKAN	503
Yusnadi, Kamtini, Zuraida Lubis, Nani Barorah Nasution	503

PENDAMPINGAN PEMBUATAN PERANGKAT PEMBELAJARAN SEKOLAH BERBASIS APLIKASI PADA KKG OLAHRAGA KECAMATAN BINJAI SELATAN	507
Imran Akhmad, Suharjo, Afri Tantri, Rahma Dewi	507
PENDAMPINGAN PEMBELAJARAN HIGHER ORDER THINKING SKILL LITERACY BERBASIS READING TO LEARN APPROACH GURU SMA MGMP BAHASA INGGRIS PROVINSI SUMATERA UTARA	512
Masitowarni Siregar, Rahmad Husein, Meisuri	512
PENDAMPINGAN PEMBELAJARAN SISWA MELALUI KEGIATAN MENTORING DI ERA NEW NORMAL BAGI SISWA DI MTS AL-ITTIHADYAH PKL MASYHUR MEDAN	518
Siti Aisah Ginting, Meisuri, Rita Hartati	518
PENERAPAN MODEL SUPERVISI AKADEMIK KEPALA SEKOLAH BERBANTUAN ICT UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN GURU DALAM PEMBELAJARAN DARING	524
Arif Rahman; Adi Sutopo; Dadang Mulyana; Salman Bintang	524
PELATIHAN MANAJEMEN KEUANGAN UKM PENGRAJIN BAMBU DI KELURAHAN MENCIRIM	530
Charles Fransiscus Ambarita, Dita Eka Pertiwi Sirait, Putri Kemala Dewi Lubis	530
PENINGKATAN EKONOMI DAN PEMENUHAN GIZI KELUARGA MELALUI PEMANFAATAN PEKARANGAN BERBASIS HIDROPONIK	533
Rachmat Mulyana, Meuthia Fadila, Zulkifli Matondang, Esi Emilia, Dian Pertiwi, Salwan Aziz Aceh, Muhammad Akbar, Nisa Iralla, Khofifah Alwyah	533
PENDAMPINGAN KAPASITAS MANAJEMEN DAN KEBERLANGSUNGAN WISATA BERBASIS KEARIFAN LOKAL DI DESA DENAI LAMA KECAMATAN PANTAI LABU KABUPATEN DELI SERDANG	538
Azizul Kholis, Indra Maipita, Eko Wahyu Nugrahadi, Tauada Silalahi	538
PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT DIGITALISASI UKM NEXT GENERATION CINCAU	547
Diky Setya Diningrat, Bagoes Maulana, Novita Sari Harahap, Alin Anggraeni Ginting4, Ayu Nirmala Sari	547
PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI BUDIDAYA IKAN GURAME DALAM MENINGKATKAN PEREKONOMIAN MASYARAKAT PADA MASA COVID-19	549
Baharuddin, Muhammad Isnaini, Hesti Fibriasari, Savitri Rahmadany	549
STEAM FOR KINDERGARTEN: LABORATORIUM MINI UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN BERFIKIR	553
Tiur Malasari Siregar, Srinahyanti, Suci Frisnoiry, Sri Lestari, Elfitra	553

PKM USAHA BAHAN MINUMAN HERBAL BUNGA TELANG HALAL DI DUSUN V DESA KLAMBIR KECAMATAN HAMPARAN PERAK KABUPATEN DELI SERDANG	559
Ricky Andi Syahputra , Ani Sutiani, Pasar Maulim Silitonga, Marlan, Dirayati Sharfina.....	559
PENDAMPINGAN PEMBELAJARAN SASTRA BERBASIS HOTS LITERACY TINGKAT SEKOLAH DASAR	563
Mara Untung Ritonga1, Elly Prihasti Wuriyani, Rizki Fadila Nasution	563
PELATIHAN PEMASARAN DIGITAL BAGI UMKM TERDAMPAK COVID DI KOTA BINJAI.....	569
Pengadilen Sembiring, Charles Franciscus Ambarita, Rizki Fadila Nasution	569
PENDAMPINGAN PENULISAN CERPEN BERBASIS KEARIFAN LOKAL DI SMP NEGERI 2 MEDAN	574
Wisman Hadi, Abdurahman Adisaputra, Trisnawati Hutagalung, Revika Ananda Putri, Fira Febriyanti	574
PKM INOVASI BANDREK INSTAN HALAL DI KELURAHAN SIDOREJO HILIR KECAMATAN MEDAN TEMBUNG KOTA MEDAN	579
Fajar Apollo Sinaga, Ricky Andi Syahputra, Muhammad Nizam, Marlan	579
EDUKASI PENCEGAHAN DAN PENGURANGAN RISIKO BENCANA GEMPA BUMI DAN KEBAKARAN UNTUK MEWUJUDKAN SEKOLAH AMAN DI SMAS PRIMBANA KOTA MEDAN PROVINSI SUMATERA UTAR	583
Dwi Wahyuni Nurwihastut, Rumilla Harahap , Nurkadri, Anam Ibrahim	583
PEMBINAAN SANGGAR KARANG TARUNA DALAM OLAH GERAK TARI	591
Ruth Hertami, Dilinar Adlin, Inggit Prastiawan, Sitti Rahmah.....	591
PENERAPAN KEBIASAAN BARU DI TENGAH PANDEMI PADA ERA NEW NORMAL” DI DESA BANDAR KHALIPAH KABUPATEN DELI SERDANG DAN DESA SIBUR-BUR, KEC. DOLOK, KABUPATEN PADANG LAWAS UTARA, PROVINSI SUMATERA UTARA	597
Pargaulan Siagian.....	597
PENGUATAN PERPUSTAKAAN DESA SEBAGAI PUSAT KEGIATAN LITERASI MASYARAKAT	601
Wildansyah Lubis, Lala Jelita Ananda, Faisal, Wan Nova Listia	601
PENINGKATAN NILAI EKONOMIS LIMBAH AYAKAN ARANG TEMPURUNG KELAPA MENJADI BRIKETDI DESA PAYA BAKUNG	606
Suprpto, Safri Gunawan, Hanafi Hasan, Yuni Warty, Jubaidah	606
STRATEGI PENINGKATAN PENJUALAN UMKM BANDREK DAN ROTI CANE DI DESA MULIOREJO KECAMATAN SUNGGAL KABUPATEN DELI SERDANG	614
Pasca Dwi Putra, Ajeng Inggit Anugerah, Tyas Permatasar	614

PKM PENGOLAHAN KEONG MAS MENJADI BAHAN PAKAN TERNAK Martina Restuati, Wasis Wuyung Wisnu Brata, Salwa Rezeqi, Nanda Pratiwi	618
Rahmad Gultom	618
PELATIHAN GURU PAUD DALAM MENGIMPLEMENTASIKAN AKTIFITAS BERMAIN PADA ANAK USIA DINI DI TK NEGERI PEMBINA TANJUNG MORAWA	622
Roni Sinaga, Anada Leo Virganta, May Sari Lubis, Artha Mahindra Diputera	622
PEMBINAAN PROGRAM KEGIATAN BELAJAR MASYARAKAT TERJUN MELALUI PENINGKATAN PRODUKSI MASKER AROMATERAPY	626
Retno Dwi Suyanti, Nurdin Bukit, Gulmah Sugiharti, Ratna Sari Dewi, Saidatunnisa, Rizki Sihombing	626
RANCANG BANGUN MESIN IRAT DAN CETAK JERUJI SANGKAR BURUNG MULTI FUNGSI UNTUK MENINGKATKAN DAYA SAING PERAJIN SANGKAR BURUNG DI DESA BERINGIN KABUPATEN DELI SERDANG	631
Muslim, Nur Basuki , Henry Iskandar, Novita Indah Hasibuan	631
PELATIHAN TEKNIK PEMBELAJARAN LITERASI DALAM RANGKA MENYUKSESKAN PROGRAM GERAKAN LITERASI SEKOLAH (GLS) BAGI GURU SD PLUS JABAL RAHMAH MULIA	635
Nani Barorah Nasution, Yusra Nasution, Dody F. P. Ambarita, Husna Parluhutan Tambunan, Masta Marselina Sembiring	635
TINGKATKAN KEAHLIAN MUA MELALUI PENGGUNAAN LUP SCANNER MAKE UP ARTIST	641
Sulandari, Azi Widiyanto, Sindy Fortuna Anuardi, Vebrina Adnin, Tri Ananda Girsang, Rita Juliani.	641
STANDARISASI DAN APLIKASI PUPUK ORGANIK CAIR DARI BATANG PISANG	665
Endang Sulistyarini Gultom, Wina Diah Puspita Sari, Salwa Rezeqi	665

PENDAMPINGAN ANAK PESISIR KEMBALI BERSEKOLAH MELALUI KETERAMPILAN VOKASIONAL UNTUK KESIAPAN BEKERJA DI PKBM LASKAR PELANGI KECAMATAN PERCUT SEI TUAN

Fauzi Kurniawan¹, Vidya Dwi A. Zaty², Yasaratodo Wau³, Jubaidah Hsb⁴

¹²³⁴Jurusan Pendidikan Masyarakat, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Negeri Medan, Medan,
Indonesia

* Penulis Korespondensi : fauzikurniawan@unimed.ac.id

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk pendampingan anak pesisir kembali bersekolah dalam meningkatkan keterampilan vokasional dalam memasuki dunia kerja di PKBM Laskar Pelangi, Wilayah Percut Sei Tuan. Masalah yang terjadi pada mitra adalah: PKBM Laskar Pelangi Desa Tanjung Rejo Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang adalah dari sekian banyak program pemberdayaan masyarakat yang dijalankan di PKBM, tidak ada satupun yang ditujukan khusus untuk anak-anak khususnya untuk anak pesisir kembali bersekolah. Adapun metode yang dilakukan dalam penelitian ini melalui lima fase latihan, khususnya memberikan informasi penting (sosialisasi), membuat kesepakatan waktu pelaksanaan kegiatan, melaksanakan pendampingan keterampilan vokasional kepada anak pesisir, melaksanakan evaluasi, dan refleksi dengan jumlah 50 orang anak pesisir kembali bersekolah di PKBM Laskar Pelangi, Kecamatan Percut Sei Tuan, Kabupaten Deli Serdang. Hasil dari pengabdian yang telah dilakukan menunjukkan dengan adanya kegiatan keterampilan vokasional mampu meningkatkan kesiapan bekerja anak pesisir pantai di PKBM Laskar Pelangi Percut Sei Tuan, hal ini dibuktikan dengan hasil perhitungan melalui penyebaran angket sebelum (pretest) dan sesudah (posttest) kegiatan keterampilan dilakukan. Hasil perhitungan menggunakan berbagai uji diantaranya uji normalitas, uji homogenitas, dan uji hipotesis, dengan hasil akhir yang dilihat dari koefisien determinasi menunjukkan adanya pengaruh keterampilan vokasional terhadap kesiapan bekerja anak pesisir pantai di PKBM Laskar Pelangi sebesar 82%

Kata kunci: Abstrak, Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat, Keterampilan Vokasional, Kesiapan Bekerja

1 PENDAHULUAN

Sumber daya manusia merupakan aset yang signifikan dalam pembangunan suatu bangsa. Setiap bangsa rela membuat anggaran khusus yang nilainya tidak sedikit untuk peningkatan potensi sumber daya manusia seperti halnya dalam bidang pendidikan. Indonesia pada tahun 2020 telah mengalokasikan biaya pendidikan sebesar Rp. 505,8 triliun dan nilai ini mengalami kenaikan sebesar 2,7 persen dibanding tahun lalu yang hanya Rp. 492,5 triliun. Nilai yang tidak sedikit ini diharapkan mampu menciptakan manusia yang potensial dan berdaya saing global. Orang tua dengan tingkat instruktif dan keuangan yang rendah memiliki wawasan bahwa sekolah konvensional itu penting. Instruksi terbatas untuk menemukan jalur pekerjaan baru. Hal ini juga terjadi di Kota Tanjung Rejo, di mana para wali percaya bahwa pelatihan diambil untuk mencari pekerjaan

baru, sehingga dengan asumsi bahwa anak mereka memiliki pilihan untuk membantu mengisi sebagai pemancing, sekolah umumnya tidak dianggap penting untuk dilanjutkan.

Sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh Sari, Irfan, Firdaus (2021) yang berjudul *Pendampingan dan Penguatan Anak Usia Sekolah di Desa Panyampa dengan Pembelajaran Berbasis Literasi melalui Program Kelas Pesisir*. Yang mengatakan Hal ini juga terjadi di Kota Tanjung Rejo, dimana wali merasa bahwa tingginya angka putus sekolah karena banyaknya anak-anak muda yang membantu pekerjaan. orang tuanya sebagai nelayan. Ini tidak dapat dibedakan dari pandangan dunia intrinsik daerah setempat bahwa pendidikan lanjutan tidak diperlukan. Cukup bagi anak-anak

untuk melanjutkan pekerjaan orang tua mereka sebagai nelayan.

Berdasarkan observasi di lapangan diketahui bahwa permasalahan yang mendasar dari penelitian ini adalah banyaknya anak pesisir yang putus sekolah atau tidak melanjutkan sekolah dikarenakan masalah ekonomi, jarak sekolah yang jauh, membantu pekerjaan orang tua, pergaulan dll. Maka dari itu penting nya keterampilan vokasional untuk menjadi dasar anak yang kembali bersekolah agar mempunyai keterampilan untuk memasuki dunia kerja.

PKBM Laskar Pelangi Wilayah Percut Sei Tuan memiliki program pemberdayaan daerah. Sudut pandang yang berbeda dibuat dalam PKBM, misalnya penguatan daerah, program pemerataan, dll. Banyak program berbasis daerah yang tidak ada satupun yang ditujukan khusus untuk anak-anak pesisir yang putus sekolah maupun yang belum bekerja karena kita menyadari bahwa anak-anak juga penting bagi masyarakat.

Berdasarkan hal tersebut, maka solusi yang ditawarkan ialah Pendampingan Anak Muda Tepi Pantai Kembali ke Sekolah Melalui Kemampuan Profesional untuk Berkesempatan Memasuki Alam Semesta Karya di PKBM Laskar Pelangi, Percut Sei Tuan, untuk naik ke level selanjutnya keterampilan anak pesisir yang melanjutkan pendidikan agar siap dalam memasuki dunia kerja dengan memberikan pelatihan, konsultasi, praktek sesuai minat dan bakatnya agar mampu memperoleh pekerjaan yang layak dan dapat beradaptasi dengan lingkungan kerja yang ada.

Pendampingan anak-anak tepi pantai kembali ke sekolah melalui pendidikan kemampuan profesional untuk ketersediaan memasuki dunia kerja dengan melanjutkan pendidikan yang terhenti akibat faktor-faktor tertentu. Berdasarkan kajian permasalahan maka solusi yang ditawarkan adalah program pendampingan anak pesisir kembali bersekolah melalui peningkatan keterampilan vokasional melalui pelatihan, konsultasi dan praktek sesuai minat dan bakat anak untuk kesiapan bekerja atau memasuki dunia kerja di PKBM Laskar Pelangi Percut Sei Tuan. Program yang dilakukan akan memberikan keterampilan kepada anak-anak pesisir yang belajar di PKBM Laskar Pelangi Percut Sei Tuan yaitu keterampilan vokasional dalam memasuki dunia kerja Selain itu perlu adanya praktik keterampilan vokasional sebagai dasar dalam memasuki dunia kerja.

2 BAHAN DAN METODE

Adapun kegiatan yang telah dirancang berdasarkan program pengabdian kepada masyarakat telah dilaksanakan beberapa kegiatan yaitu (1) Sosialisasi Pendampingan Anak Pesisir Kembali Bersekolah Melalui Keterampilan Vokasional Untuk Kesiapan Bekerja Di Pkbm Laskar Pelangi Kecamatan Percut Sei Tuan, (2) Merancang dan mempersiapkan

bahan-bahan yang dibutuhkan sesuai dengan kebutuhan sumber daya alam yang ada di lingkungan sekitar PKBM, (3) Praktik kegiatan melakukan keterampilan vokasional untuk kesiapan kerja, (4) Refleksi. Untuk kehalusan tambahan dapat digambarkan sebagai berikut:

1. Pada tahap ini, latihan yang dilakukan adalah: observasi awal mengenai kondisi lingkungan sekitar di wilayah tepi laut di Desa Tanjung Rejo. Pantai merupakan salah satu tempat tinggal yang memiliki aset tetap yang besar dan signifikan bagi kehidupan individu, di mana dalam kawasan tepi pantai ini masyarakat menyelesaikan aktivitasnya. Aktivitas kehidupan yang terkait dengan pengiriman, penanganan, penjualan, dan konsumsi berbagai barang laut yang merupakan sumber mata air kehidupan bagi masyarakat sekitar.



Gambar 1 Observasi awal kegiatan belajar mengajar di PKBM Laskar Pelangi

2. Pada tahap kedua ini, tim pengabdian merancang keterampilan-keterampilan apa saja yang akan dibuat untuk direalisasikan kepada anak-anak pesisir pantai sesuai dengan aset alam di lingkungan sekitar. Hal ini bertujuan untuk pelestarian aset reguler yang berkelanjutan di gunakan sehingga memiliki nilai fungsi yang baik sekaligus wadah bagi anak-anak pesisir pantai dalam mengawasi dan menggunakan aset normal untuk dijadikan keterampilan sehingga anak-anak pesisir pantai memiliki skill yang baik untuk dimanfaatkan sebagai acuan mereka dalam memasuki kesiapan bekerja. Adapun keterampilan yang dipilih yaitu sesuai dengan kebutuhan dan kemampuan anak pesisir pantai dalam mendapatkan, mengelola, memanfaatkan aset tetap, misalnya barang laut yang dapat dijadikan keterampilan vokasional sehingga menambah kemampuan mereka dalam mengembangkan sumber daya alam yang baik dan memiliki nilai fungsi dan jual di masyarakat. Adapun keterampilan yang akan diajarkan yaitu: Limbah kerang yang dijadikan kerajinan tangan seperti vas bunga, dream carcher, kotak tissue, jaring buah yang diajdikan replika bunga dan hasil laut yang diolah menjadi makanan



Gambar 2. Bahan-Bahan yang akan digunakan dalam keterampilan vokasional

3. Pada tahap ketiga ini adalah kegiatan yang dilakukan dengan praktik kegiatan keterampilan vokasional untuk kesiapan kerja. Kegiatan ini berlangsung seminggu sekali dengan topik keterampilan dan bahan-bahan yang berbeda yang telah disusun dan dirancang sebelumnya. Adapun kegiatan-kegiatan akan dimaknai secara mendalam, sebagai berikut:

- a. Pertemuan pertama: membuat kotak tissue dari cangkang kerang. Tujuan umum peserta diharapkan memiliki pengetahuan dan keterampilan dalam membuat kerajinan tangan Kotak Tisu Dari Cangkang Kerang. Tujuan khusus Mengetahui dan memahami tentang barang bekas yang dapat diolah dan dibuat keterampilan tangan, Mengetahui langkah-langkah dalam membuat kerajinan tangan Kotak Tisu dari Cangkang Kerang, Mengetahui manfaat dari mengelola barang-barang bekas sehingga dapat bermanfaat.



Gambar 3. Membuat kotak tissue dari cangkang kerang

- b. Pertemuan kedua: vas bunga dari kertas bekas. Tujuan umum setelah berkonsentrasi pada hal ini, anggota diharapkan untuk memiliki pengetahuan dan keterampilan dalam membuat kerajinan tangan Vas Bunga Dari Kertas Bekas. Tujuan khusus Mengetahui dan memahami tentang barang bekas yang dapat diolah dan dibuat keterampilan tangan, Mengetahui dan memahami bahan-bahan yang diperlukan, Mengetahui langkah-langkah dalam membuat kerajinan tangan Vas Bunga Dari Kertas Bekas, Mengetahui manfaat dari mengelola barang-barang bekas sehingga dapat bermanfaat.



Gambar 4. Membuat vas bunga dari kertas bekas

- c. Pertemuan ketiga: Pelatihan Membuat Kerajinan Tangan Bunga dari Jaring Buah. Tujuan umum setelah berkonsentrasi pada anggota ini dapat memiliki pengetahuan dan keterampilan tentang pembuatan kerajinan tangan bunga dari bahan-bahan bekas terutama jaring buah. Tujuan khusus Mengetahui dan memahami tentang pembuatan kerajinan tangan, Mengetahui dan memahami tentang manfaat penggunaan limbah atau bahan bekas untuk kerajinan, Mengetahui langkah-langkah pembuatan kerajinan tangan bunga dari jaring buah, Mengetahui dan dapat memahami keindahan kerajinan dari bahan-bahan bekas.



Gambar 5. Membuat kerajinan dari jaring buah

- d. Pertemuan keempat: Dream Catcher Dari Cangkang Siput. Tujuan umum diharapkan peserta pelatihan memiliki pengetahuan dan keterampilan dalam memanfaatkan barang-barang disekitarnya. Tujuan khusus mengetahui dan memahami tentang pembuatan dreamcatcher dengan menggunakan barang bekas dan kerang, mengetahui bahan – bahan yang diperlukan dan digunakan, mengetahui langkah – langkah dalam pembuatan dreamcatcher dari kerang dan barang bekas, Mengetahui manfaat dari mengelola kerang dan barang bekas.



Gambar 6. Membuat Dream Catcher dari cangkang siput

- e. Pertemuan kelima: jajanan sehat. Tujuan umum setelah berkonsentrasi pada materi ini, anggota diharapkan untuk memiliki pengetahuan dan keterampilan dalam membuat/mengolah jajanan sehat. Tujuan khusus mengetahui dan memahami tentang pentingnya ikan untuk tubuh dan produk yang dihasilkan, mengetahui dan memahami bahan-bahan yang diperlukan, mengetahui langkah-langkah dalam mengolah ikan menjadi tempura.



Gambar 7. Membuat jajanan sehat dari hasil laut (ikan tongkol)

3 HASIL DAN PEMBAHASAN

Evaluasi kegiatan adalah proses pengumpulan, pemeriksaan, dan penguraian data secara metodelis untuk memutuskan pencapaian target kegiatan. Hasil evaluasi dari kegiatan pendampingan anak pesisir pantai melalui kegiatan keterampilan vokasional di PKBM Laskar Pelangi, hal ini menunjukkan ekspansi di kesiapan bekerja anak pesisir pantai yang mengambil bagian dalam latihan ini, harus dilihat efek samping dari menyebarkan kuesioner pendapat kepada anak-anak pesisir pantai sebelum dan sesudah kegiatan keterampilan vokasional dilakukan dengan menggunakan tes anggapan penting untuk memutuskan dampak kemampuan profesional pada status pekerjaan anak muda pesisir pantai di PKBM Laskar Pelangi, yaitu sebagai berikut:

- a. Uji normalitas

Uji normalitas melibatkan mengetahui apakah jumlah penduduk dalam informasi di pengabdian kepada masyarakat tersebut berdistribusi normal atau tidak. Uji normalitas ini digunakan untuk menentukan teknik analisis data pengujian hipotesis

Tests of Normality

Pretest	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Postest post_kelompok	.168	15	.200 [*]	.921	15	.144
pre_kelompok	.155	15	.200 [*]	.933	15	.252

a. Lilliefors Significance Correction

*. This is a lower bound of the true significance.

Pada tabel hasil hitung uji normalitas *shapiro wilk* dapat diketahui bahwasannya nilai sig. Pre test adalah $0,144 > 0,05$ dan nilai sig. Post test adalah $0,252 > 0,05$. Artinya, hasil dari uji normalitas pada pengabdian kepada masyarakat ini adalah sampel pada pengabdian kepada masyarakat ini berdistribusi normal

- b. Uji homogenitas

Uji homogenitas digunakan untuk mengetahui apakah beberapa varian dalam populasi tersebut sama atau tidak. Sebagai kriteria pengujian, jika nilai sig. $> 0,05$ maka dapat dikatakan bahwa varian dari dua atau lebih kelompok adalah sama

Test of Homogeneity of Variance

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Postest Based on Mean	3.655	1	28	.069
Based on Median	3.520	1	28	.074
Based on Median and with adjusted df	3.520	1	25.991	.077
Based on trimmed mean	3.655	1	28	.069

Berdasarkan pada data output uji homogenitas one way anova diketahui nilai sig.= 0,069. Hasil hitung ini menunjukkan bahwa nilai sig. $> 0,05$ atau $0,069 > 0,05$ sehingga dapat ditarik kesimpulan bahwasannya hasil pengisian kuesioner kesiapan bekerja setelah pembentukan komunitas dongeng saat pre test dan post test mempunyai varian yang sama.

- c. Uji hipotesis

Adapun dalam pengabdian kepada masyarakat ini uji hipotesis dilakukan dengan beberapa tahapan, yaitu sebagai berikut:

- Uji sample t test

Uji ini digunakan untuk mengetahui ada atau tidaknya perbedaan rata-rata antara dua kelompok sampel yang tidak berhubungan. Jika ada perbedaan, rata-rata manakah yang lebih tinggi.

Paired Samples Test								
	Paired Differences					T	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower	Upper			
PRETES - POSTTES	24,2670	3,82608	,98789	-26,38544	-22,14782	24,568	14	,000

Berdasarkan Tabel Output “Paired Sample Test” di atas, diketahui nilai Sig. (2 tailed) adalah sebesar 0,000 < 0,05, maka hal ini menunjukkan bahwa ada kontras rata-rata antar subjek pengabdian kepada masyarakat.

➤ Uji regresi linear

Uji regresi linear memiliki ketentuan jika nilai F yang ditentukan < dari 0,05, variabel pengabdian kepada masyarakat dikatakan memiliki pengaruh. Adapun hasil output dari perhitungan SPSS diperoleh bahwa:

ANOVA ^a						
Model		Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1308,179	1	1308,167	188,380	,000 ^b
	Residual	92,255	13	7,095		
	Total	1400,408	14			

a. Predictors: (Constant), Pre Test

b. Dependent Variable: Post Test

Berdasarkan data perhitungan diperoleh nilai F hitung = 0,188 dengan tingkat signifikan sebesar 0,000 < 0,05, maka model regresi dapat dipakai untuk menyatakan bahwa terdapat pengaruh keterampilan vokasional terhadap kesiapan bekerja anak pesisir di PKBM Laskar Pelangi.

➤ Koefisien determinasi

Untuk melihat seberapa besar pengaruh pada suatu pengabdian kepada masyarakat maka dapat dihitung dengan menggunakan rumus R square (koefisien determinasi). Adapun hasil output dari perhitungan SPSS diperoleh bahwa:

Berdasarkan data perhitungan diperoleh nilai korelasi atau hubungan (R) yaitu sebesar 0,866. Dari output tersebut diperoleh koefisien determinasi (R

square) sebesar 0,827 yang mengandung pengertian bahwa pengaruh keterampilan vokasional terhadap kesiapan bekerja anak pesisir pantai di PKBM Laskar Pelangi sebesar 82%.

Model Summary				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,866 ^a	,827	,930	2,667

a. Predictors: (Constant), Pre Test

Sehingga dapat disimpulkan dengan adanya kegiatan keterampilan vokasional di PKBM Laskar Pelangi Kec. Percut Sei Tuan, Kab. Deli Serdang bisa menjadi level kesiapan bekerja pemuda pesisir pantai dilihat dari hasil korelasi pada perluasan pretest (sebelum ke sana kegiatan keterampilan vokasional) dengan posttest (nanti kegiatan keterampilan vokasional).

4 KESIMPULAN

Sehubungan dengan penyelidikan masalah tersebut, solusi yang ditawarkan adalah: kegiatan keterampilan vokasional di PKBM Laskar Pelangi Percut Sei Tuan kegiatan apa saja yang sebenarnya dilakukan akan memberi keterampilan untuk anak-anak pesisir pantai di PKBM Laskar Pelangi Percut Sei Tuan sebagai acuan mereka dalam memasuki dunia kerja nantinya. Sehubungan dengan teknik pendekatan yang dilakukan dalam kegiatan ini sudah melalui 4 tahapan kegiatan yaitu:

- a) sosialisasi pendampingan anak pesisir pantai kembali bersekolah melalui keterampilan vokasional, hal yang dilakukan yaitu observasi awal mengenai kondisi dan kebutuhan anak-anak pesisir dalam memanfaatkan sumber daya alam sekitar.
- b) Merancang dan mempersiapkan bahan-bahan yang dibutuhkan sesuai dengan kemampuan anak-anak pesisir pantai dalam mengelola, memdaptkan dan memanfaatkan sumber daya alam sekitar
- c) praktik kegiatan keterampilan vokasional dengan topik dan bahan-bahan yang berbeda yang dilakukan selama lima kali pertemuan.
- d) Evaluasi kegiatan, yaitu menyebar kuesioner yang berkaitan dengan kesiapan bekerja setelah dilakukan kegiatan keterampilan vokasional untuk mengetahui sejauh mana kegiatan ini terealisasikan dan berdampak

**Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat
14 September 2022, Seminar dalam Jaringan
LPPM Universitas Negeri Medan**

bagi anak-anak pesisir pantai di desa tanjung rejo.

Adapun hasil evaluasi yang telah dilakukan yaitu dengan penyebaran kuesioner untuk mengetahui adanya pengaruh keterampilan vokasional terhadap kesiapan bekerja anak pesisir pantai di PKBM Laskar Pelangi, hasil yang telah dihitung menunjukkan adanya pengaruh sebesar 82% setelah dilakukan kegiatan ini, maka dari itu dapat disimpulkan dengan adanya kegiatan keterampilan vokasional ini dapat meningkatkan kesiapan bekerja anak-anak tepi laut di PKBM Laskar Pelangi Percut Sei Tuan.

UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan sudah terlaksananya kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini kami segenap tim inigin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya terutama kepada Pihak lembaga penelitian dan pengabdian kepada masyarakat (LPPM) Unimed yang telah memberikan kepercayaan dan pendanaan kepada tim, kemudian juga kepada Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan yang telah memberi dukungan dalam eksekusi penelitian ini, Staf Dosen, TU, dan Anggota Tim (Dosen dan Mahasiswa) Prodi Pendidikan masyarakat yang telah membantu kelancaran pelaksanaan aksi bantuan ini, Mitra terkait (PKBM Laskar Pelangi) serta anak-anak pesisir pantai yang mengikuti pembelajaran di PKBM Laskar Pelangi yang telah berperan serta secara efektif dalam pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini.

DAFTAR PUSTAKA

Annas, S. 2011. Pengantar Evaluasi Pendidikan. Jakarta: PT.Raja Grafindo Persada
Anwar.(2004). Pendidikan Kecakapan Hidup (Life Skill Education).Bandung : Alfabeta.
Arlinda, Puspita Sari, Dkk. 2021. Pendampingan dan Penguatan Anak Usia Sekolah di Desa Panyampa dengan Pembelajaran Berbasis Literasi melalui Program Kelas Pesisir. Jurnal

Pengabdian Masyarakat, Vol.5 (1): 34-43. ISSN(P): 2622-6332; ISSN(E): 2622-634

- Dahlia, Lely. 2009. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kesiapan Kerja Siswa Kelas XII Program Keahlian Akuntansi Di SMK Negeri 3 Jepara Tahun Ajaran 2008/2009. Skripsi S1 Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Semarang.
- Ditjen Diklusepa Depdiknas. 2003. Pedoman Penyelenggaraan Program Kecakapan Hidup (life skills) PLS. Jakarta : DitjenDiklusepa Depdiknas
- Faslah, Roni.(2019) Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kesiapan Kerja Siswa SMK, Wahana Jurnal of Action Research Vol. 1 No. 1, 2019
- Hayun, S. 2019. Persepsi Masyarakat Tentang Pentingnya Pendidikan Formal (Studi Kasus di Desa Pilowo. Kecamatan Morotai Selatan Kabupaten Pulau Morotai). JMP Online, Vol.3 (8), 1092-1104
- Ihsan, Fuad. 2013. Dasar-dasar Kependidikan. Jakarta : Rineka Cipta
- Kabupaten Deli Serdang. 2021. Peraturan Bupati Nomor 4 Tahun 2021 Tentang Gerakan Kembali Bersekolah Anak Kawasan Pesisir, Anak Penghuni Lika Rehabilitasi Narkoba Dan Anak Penghuni Lembaga Pemasyarakatan Di Kabupaten Deli Serdang. Pemerintah Kabupaten Deli Serdang. Lubuk Pakam
- Mudyahrdjo, Penja. 2014. Pengantar Pendidikan. Jakarta: Grafindo Perkasa
- Puyate, Suobere T. 2008. Constraints to the effective implementation of vocational education program in private secondary schools in Port Harcourt local government area. Asia-Pacific Journal of Cooperative Education, 9(1), 59-71.
- Sugiyono. 2006. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D
- Wahyuningsih, Ika dan Agung Yulianto.(2020) Pengaruh Status Sosial Ekonomi Orang Tua dan Praktik Kerja Industri Melalui Motivasi Kerja terhadap Kesiapan Kerja, Economic Education Analysis Journal, Vol. 9, No. 2