



# 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](mailto: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](mailto: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  
**Sekretaris** : 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 Hutahaeon, 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, Fauziyah 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, Fauziyah 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,<br>Fikri Akbar Trianto .....  | 95  |
| PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT PENGOLAHAN GAMBIR DI<br>KECAMATAN SITELLU TALI URANG JEHE KABUPATEN<br>PAKPAKBHARAT PROPINSI SUMATERA UTARA .....   | 101 |
| Janter Pangaduan Simanjuntak, T. Teviana, Yul Ifda Tanjung, Bisrul Hapis<br>Tambunan .....   | 101 |
| PEMBERDAYAAN PEREMPUAN MELALUI INOVASI PEMBUATAN ABON<br>KERANG UNTUK MENINGKATKAN PARIWISATA DI DESA SENTANG<br>KECAMATAN TELUK MENGKUDU KABUPATEN SERDANG BEDAGAI .....                              | 105 |
| Rosramadhana, Sudirman, Zulaini .....  | 105 |
| PELATIHAN DESAIN GRAFIS BERNUANSA LOCAL WISDOM UNTUK<br>PAGUYUBAN UKM ADVERTISING CUTTING STICKER KOTA TEBING<br>TINGGI .....  | 111 |
| Abd. Haris Nasution, Muhammad Iqbal, Arfan Diansyah .....  | 111 |
| PEMBERDAYAAN PEREMPUAN MELALUI PENGOLAHAN LIMBAH<br>TEMPURUNG KELAPA MENJADI CENDERAHATI DALAM UPAYA<br>MENINGKATKAN OBJEK PARIWISATA DI DESA SENTANG KABUPATEN<br>SERDANG BEDAGAI SUMATERA UTARA..... | 117 |
| Sudirman, Rosramadhana, Zulaini, Aliyyah Maahira Shafa, Ayu Iga Ardini, Ewi<br>Darman Ndraha, Fitria Anjani Nst, Rahmad Farras Fawwazi .....   | 117 |
| PENGEMBANGAN BISNIS OLAHAN GULA NIPAH SEBAGAI INCOME<br>GENERATING UNIT USAHA DI DESA KWALA SERAPUH KECAMATAN<br>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<br>KELURAHAN PERDAMAIAN KECAMATAN STABAT KABUPATEN<br>LANGKAT .....  | 129 |
| Hendra Saputra, Joni Syafrin Rambey, Ivo Selvia Agusti, Supsiloani .....   | 129 |
| PENDAMPINGAN RINTISAN DESA WISATA TEMATIK INTEGRATIF DI<br>DESA PEMATANG JOHAR KECAMATAN LABUHAN DELI KABUPATEN<br>DELI SERDANG .....  | 135 |
| Kamtini, Elvi Mailani, Try Wahyu Purnomo .....   | 135 |
| IMPLEMENTASI E-COMMERCE WEBSITE PADA UMKM DI BIDANG<br>INDUSTRI MAKANAN DAN MASAKAN OLAHAN DENGAN MEREK<br>BEKALBOSS .....   | 141 |
| Vertic Eridani Budi Darmawan, Aisyah Larasati, Abdul Mu'id, Fetrik Bayuardi,<br>Diana Elisia, Dwi Krisdiantoro .....   | 141 |

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

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

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

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

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

|  |     |
|--|-----|
| PENINGKATAN KUALITAS DAN PRODUKTIVITAS OLAHAN<br>BIOFARMAKA MELALUI PENERAPAN TEKNOLOGI TEPATGUNA .....  | 391 |
| Etty Soesilowati, M. Alfian Mizar, Evi Susanti .....   | 391 |
| UPAYA MENINGKATKAN NILAI PRODUK INDUSTRI PENGOLAHAN<br>LOGAM DI MEDAN MARELAN .....  | 397 |
| Selamat Riadi, Indra Koto, Nur Basuki, Ahmad Adifa, Syendi V .....   | 397 |
| TINGKATKAN EDUKASI GURU MELALUI PELATIHAN MEDIA BERBASIS<br>BISINDO DI SLB NEGERI BATUBARA .....   | 401 |
| Aisyah Umi Ramadhani Samosir, Aisyah Anggreni, Aisyah Harahap, Rini Juliani,<br>Yuli Masita Sari, Rita Juliani .....   | 401 |
| PENGEMBANGAN E-LEARNING GUNA PENINGKATAN KUALITAS<br>PEMBELAJARAN ABAD 21 DI YAYASAN PENDIDIKAN KELUARGA<br>MEDAN.....   | 405 |
| Indra Maipita, Eko W Nugrahadi, Azizul Kholis, Faisal R Dongoran, Dedy Husrizal<br>Syah .....  | 405 |
| TEKNOLOGI EDIBLE COATING UNTUK MEMPERPANJANG MASA<br>SIMPAN TOMAT .....  | 411 |
| Healthy Aldriany Prsetyo, Angga Ade Sahfitra .....   | 411 |
| PENDAMPINGAN MEWUJUDKAN SDGS DESA POINT PARTNERSHIP FOR<br>THE GOALS MELALUI SISTEM INFORMASI DESA BERBASIS WEB<br>SEBAGAI RESPRESENTASI DESA WISATA BERKELANJUTAN ..... | 418 |
| Fazli Rachman, Abdinur Batubara, Maryatun Kabatiah, Irwansyah .....  | 418 |
| PEMBUATAN PRODUK MINUMAN AIR KELAPA-KUNYIT UNTUK<br>MENGATASI DISMENORE PADA REMAJA PUTRI .....  | 426 |
| Mariene Wiwin Dolang, Jayanti Djarami .....  | 426 |
| PEMBENTUKKAN PANGKALAN OLAHRAGA TRADISIONALDI DESA<br>PEMATANG JOHAR .....   | 431 |
| Agustin Sastrawan Harahap, M. Irfan, Khairul Usman .....   | 431 |
| PKMS KELOMPOK WIRAUSAHAWAN DALAM PENINGKATAN PRODUKSI<br>PIZZA MENGGUNAKAN PEMIPIH ADONAN DI KELURAHAN<br>TANGKAHAN, MEDAN .....   | 436 |
| Syarif Hussein Sirait, Juan Randy Simamora .....   | 436 |
| PENDAMPINGAN GURU-GURU BINAAN UNTUK MENGEMBANGKAN<br>PERANGKAT PEMBELAJARAN ELEKTRONIK BERBASIS CASE METHOD<br>BERORIENTASI KETERAMPILAN ABAD 21 .....                   | 441 |
| Abil Mansyur, Budi Halomoan Siregar, Kairuddin .....   | 441 |
| PENDAMPINGAN PENYUSUNAN SOAL HIGHER ORDER THINKING SKILL<br>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<br>KEMASAN PADA PRODUK USAHA ANEKA KUE “DAPOR 38” DI PAKIS<br>KEC. SAWAHAN, SURABAYA .....  | 450 |
| Naufal Abdillah, Ahmad Habib, Tan Evan Tandiyono, Nuril Esti Khomariah .....  | 450 |
| PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI TAMAN BACA ISTIQOMAH<br>KELURAHAN TERJUN KECAMATAN MEDAN MARELAN.....   | 355 |
| Amirhud Dalimunthe .....  | 355 |
| PEMANFAATAN MESIN PENCACAH RUMPUT UNTUK PENGEMBANGAN<br>TERNAK SAPI DAN KAMBING PADA MASYARAKAT MANDIRI DI<br>KABUPATEN DELI SERDANG .....  | 460 |
| Nur Basuki, Muslim, Henry Iskandar, Novita Indah Hasibuan .....   | 460 |
| PERAN SERTA PERGURUAN TINGGI DALAM PEMBERDAYAAN<br>MASYARAKAT UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN MOTORIK BAGI<br>ANAK SLB IT KOTA BINJAI .....  | 464 |
| Indra Kasih .....   | 464 |
| PERANCANGAN SISTEM HIDROPONIK MANDIRI ENERGI PADA<br>KELOMPOK WANITA TANI CEMARA HIJAU FARM UNTUK<br>PENINGKATAN OMZET DAN PRODUKTIVITAS LAHAN TERBATAS.....  | 469 |
| Markus Diantoro, Nasikhudin, Aripriharta, Hari Rahmadani, Reza Akbar Pahlevi .....  | 469 |
| PEMBERSIHAN DAN PENGELOLAAN MAKAM ISLAM TERLANTAR<br>TOKOH-TOKOH PENTING DI SITUS LAE MEANG DESA MAHALA<br>KECAMATAN TINADA KABUPATEN PAKPAK BHARAT(CLEANING AND<br>MANAGEMENT OF ABANDONED ISLAMIC GRAVES, IMPORTANT<br>FIGURES AT LAE MEANG SITE MAHALA VILLAGE TINADA DISTRICT<br>PAKPAK BHARAT REGENCY) ..... | 473 |
| Ichwan Azhari, Trisni Andayani, Daud .....  | 473 |
| PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERBASIS HOTS-<br>LITERACY.....   | 480 |
| Iis Siti Jahro, Ani Sutiani, Ayi Darmana, Asrin Lubis .....   | 480 |
| PENDAMPINGAN POTENSI SENI DESA DOGANG KECAMATAN GEBANG<br>KABUPATEN LANGKAT MENUJU DESA WISATA .....  | 487 |
| Nurwani, Martozet .....   | 487 |
| DAPUR KARAKTER: WADAH PEMBERDAYAAN PEMUDA DUSUN<br>TAMBAK BAYAN MENUJU DESA WISATA DI KABUPATEN DELI<br>SERDANG .....   | 496 |
| Martozet, Nurwani, Raden Burhan Setyadiningrat .....  | 496 |
| PENGEMBANGAN PROGRAM DESA CINTA RAKYAT MENUJU DESA<br>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<br>DUSUN V DESA KLAMBIR KECAMATAN HAMPARAN PERAK<br>KABUPATEN DELI SERDANG .....   | 559 |
| Ricky Andi Syahputra , Ani Sutiani, Pasar Maulim Silitonga, Marlan, Dirayati<br>Sharfina.....   | 559 |
| PENDAMPINGAN PEMBELAJARAN SASTRA BERBASIS HOTS LITERACY<br>TINGKAT SEKOLAH DASAR .....  | 563 |
| Mara Untung Ritonga1, Elly Prihasti Wuriyani, Rizki Fadila Nasution .....   | 563 |
| PELATIHAN PEMASARAN DIGITAL BAGI UMKM TERDAMPAK COVID DI<br>KOTA BINJAI.....  | 569 |
| Pengadilen Sembiring, Charles Franciscus Ambarita, Rizki Fadila Nasution .....  | 569 |
| PENDAMPINGAN PENULISAN CERPEN BERBASIS KEARIFAN LOKAL DI<br>SMP NEGERI 2 MEDAN .....  | 574 |
| Wisman Hadi, Abdurahman Adisaputra, Trisnawati Hutagalung, Revika Ananda<br>Putri, Fira Febriyanti .....  | 574 |
| PKM INOVASI BANDREK INSTAN HALAL DI KELURAHAN SIDOREJO<br>HILIR KECAMATAN MEDAN TEMBUNG KOTA MEDAN .....  | 579 |
| Fajar Apollo Sinaga, Ricky Andi Syahputra, Muhammad Nizam, Marlan .....   | 579 |
| EDUKASI PENCEGAHAN DAN PENGURANGAN RISIKO BENCANA GEMPA<br>BUMI DAN KEBAKARAN UNTUK MEWUJUDKAN SEKOLAH AMAN DI<br>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<br>NORMAL” DI DESA BANDAR KHALIPAH KABUPATEN DELI SERDANG<br>DAN DESA SIBUR-BUR, KEC. DOLOK, KABUPATEN PADANG LAWAS<br>UTARA, PROVINSI SUMATERA UTARA ..... | 597 |
| Pargaulan Siagian.....  | 597 |
| PENGUATAN PERPUSTAKAAN DESA SEBAGAI PUSAT KEGIATAN<br>LITERASI MASYARAKAT .....   | 601 |
| Wildansyah Lubis, Lala Jelita Ananda, Faisal, Wan Nova Listia .....   | 601 |
| PENINGKATAN NILAI EKONOMIS LIMBAH AYAKAN ARANG<br>TEMPURUNG KELAPA MENJADI BRIKETDI DESA PAYA BAKUNG .....  | 606 |
| Suprpto, Safri Gunawan, Hanafi Hasan, Yuni Warty, Jubaidah .....  | 606 |
| STRATEGI PENINGKATAN PENJUALAN UMKM BANDREK DAN ROTI<br>CANE DI DESA MULIOREJO KECAMATAN SUNGGAL KABUPATEN DELI<br>SERDANG .....  | 614 |
| Pasca Dwi Putra, Ajeng Inggit Anugerah, Tyas Permatasar .....   | 614 |

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

## IMPLEMENTASI E-COMMERCE WEBSITE PADA UMKM DI BIDANG INDUSTRI MAKANAN DAN MASAKAN OLAHAN DENGAN MEREK BEKALBOSS

Vertic Eridani Budi Darmawan<sup>1\*</sup>, Aisyah Larasati<sup>2</sup>, Abdul Mu'id<sup>3</sup>, Fetrik Bayuardi<sup>4</sup>, Diana Elisia<sup>5</sup>, Dwi Krisdiantoro<sup>6</sup>

<sup>1\*</sup> Program Studi Teknik Industri, Departemen Teknik Mesin, Fakultas Teknik,  
Universitas Negeri Malang, Malang, Indonesia

\* Penulis Korespondensi : [vertic.eridani.ft@um.ac.id](mailto:vertic.eridani.ft@um.ac.id)

### Abstrak

Pandemi Covid-19 berdampak pada perubahan perilaku gaya berbelanja masyarakat yang mulai berpindah ke transaksi digital. Perubahan yang cepat ini perlu direpson para pelaku bisnis Indonesia, terutama UMKM, untuk bisa beradaptasi dan bertransformasi secara digital. Namun, pengetahuan teknologi yang masih rendah dan tenaga kerja yang kurang terampil menjadi kendala digitalisasi pelaku UMKM. Pada UMKM "Bekal Boss" yang bergerak di industri bidang makanan dan masakan olahan berupa frozen food juga mengalami kendala yang sama. Hal ini mendorong tim pengabdian kepada masyarakat untuk membantu UMKM "Bekal Boss" dalam menerapkan e-commerce website dalam sistem penjualannya dalam rangka meningkatkan value UMKM dan memperluas jangkauan pemasaran. E-commerce website yang dibangun ini menggunakan WordPress dengan plugin WooCommerce dan MySQL sebagai basis data. E-commerce website ini dapat diakses melalui halaman <https://bekalboss.id>. Pemilik juga diberikan pelatihan dan video tutorial dalam mengoperasikan dan mengelola e-commerce, sehingga diharapkan e-commerce ini dapat berjalan secara berkelanjutan dalam rangka memajukan usaha UMKM "Bekal Boss".

**Kata Kunci:** E-Commerce, Website, Ukm, Digitalisasi.

### 1 PENDAHULUAN

Pandemi Covid-19 memiliki dampak yang sangat besar dan luas dalam kehidupan sehari-hari masyarakat. Dampak tersebut berupa terbentuknya perilaku baru masyarakat pada semua area kehidupan, dari bagaimana masyarakat bekerja, belajar, berbelanja, hingga menghibur diri (Kohli, Fabius, and Veranen 2020; Moon 2020). Secara spesifik, perilaku masyarakat dalam berbelanja menunjukkan lonjakan pada penggunaan e-commerce atau dengan kata lain masyarakat menunjukkan perpindahan ke jenis transaksi online (Kohli et al. 2020). Berdasarkan data yang telah dikumpulkan oleh Sirclo dan KIC (Katadata Insight Center) menunjukkan jumlah pelanggan yang hanya berbelanja secara online meningkat dari 11% menjadi 25,5% sedangkan 74,5% sisanya memilih berbelanja secara online dan offline namun terpantau lebih sering berbelanja secara online (Sirclo 2021).

Perkembangan pesat pada transaksi online ini juga dibantu oleh perkembangan sarana penunjang lain dari sisi teknologi seperti e-commerce dan marketplace di Indonesia. Namun perubahan dan perkembangan yang cepat ini juga membawa permasalahan atau tantangan baru karena banyak usaha atau bisnis yang masih belum bisa mengikuti perubahan yang ada. Usaha yang paling terpengaruh oleh permasalahan ini adalah jenis usaha UMKM. Sesuai dengan karakteristiknya, UMKM identik dengan usaha dengan keterbatasan infrastruktur dan tenaga kerja sehingga digitalisasi UMKM menjadi terhambat.

Hambatan yang sama juga terjadi pada UMKM Mitra Pengabdian kepada Masyarakat, UMKM "Bekal Boss". UMKM ini bergerak di bidang industry makanan dan masakan olahan frozen food yang beroperasi di kota Malang. Pemilihan "BekalBoss" sebagai UMKM mitra di dasari oleh beberapa hal

seperti keunikan produk “BekalBoss” itu sendiri. Produk yang dihasilkan oleh “BekalBoss” memiliki keunggulan dimana produk tersebut diolah oleh ahli gizi yang berpengalaman di bidangnya sehingga sudah terjamin kandungan gizinya. Alasan lain dipilihnya “BekalBoss” adalah perkembangan industri makanan adalah industri yang mengalami kenaikan yang cukup signifikan beberapa tahun terakhir ini. Hal ini Dapat dilihat dari data Badan Pusat Statistik dimana data tersebut menunjukkan pada kuartal ke-II tahun 2021 pertumbuhan pada sektor industri makanan dan minuman bertumbuh sebesar 2,95% (Y-on-Y) dan 2,37% (Q-to-Q) (Badan Pusat Statistik 2021). Pertumbuhan ini menunjukkan bahwa sektor industri makanan dan minuman merupakan sektor bisnis dan industri yang sangat menjanjikan.

Tim Pengabdian kepada Masyarakat memberikan solusi terhadap tantangan yang dihadapi oleh UMKM “Bekal Boss” dalam rangka percepatan digitalisasi UMKM agar dapat beradaptasi dengan perubahan perilaku masyarakat berupa pembuatan website *e-commerce*. Selain itu, instalasi *e-commerce* ini dapat memudahkan dalam merekam transaksi penjualan, ketersediaan produk, pengolahan data atau laporan, serta memberikan informasi kepada masyarakat dalam rangka memperluas jangkauan pemasaran (Purba, Hery, and Widjaja 2020; Susanto, Susilo, and Riyadi 2013)

## 2 BAHAN DAN METODE

Metode pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat terdiri dari tiga tahapan yang tergambar pada Gambar 1, yang meliputi persiapan, perancangan, dan pelaksanaan.

Pada tahap persiapan dilakukan analisis kebutuhan lapangan dengan melakukan observasi langsung dan wawancara kepada pemilik UMKM dengan merek “BekalBoss” sehingga permasalahan yang dihadapi oleh mitra dapat teridentifikasi dengan baik sehingga tim pengabdian kepada masyarakat dapat memberikan solusi yang sesuai dengan kondisi mitra. Setelah itu dilakukan tahap studi pustaka dalam rangka menghimpun informasi yang relevan terkait topik permasalahan yang diangkat.



Gambar 1. Metode Pelaksanaan.

Tahap selanjutnya adalah tahap perancangan, yaitu dilakukan perancangan solusi terhadap permasalahan yang dihadapi oleh mitra yaitu dengan

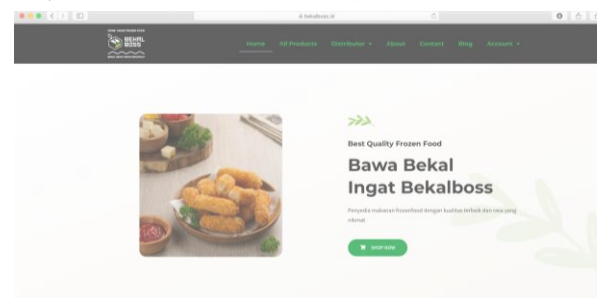
membuat *e-commerce*. Pertimbangan dalam perancangan *e-commerce* untuk mitra adalah kemudahan dalam penggunaan dan perawatan, sehingga dalam perancangannya tim pengabdian kepada masyarakat menggunakan CMS (*Content Management System*) (Haan 2022). CMS yang digunakan adalah WordPress karena merupakan CMS yang paling populer di dunia karena menawarkan banyak kemudahan dalam mengembangkan website dengan plugin untuk *e-commerce* yaitu WooCommerce.

Setelah website *e-commerce* selesai dirancang, maka tim pengabdian kepada masyarakat melanjutkan kegiatan ke tahap pelaksanaan dengan agenda serah terima dan pendampingan penggunaan *e-commerce* kepada mitra UMKM “BekalBoss”. Mitra juga diberikan modul berupa *video tutorial* untuk memudahkan dalam penggunaan dan pemeliharaan *e-commerce* jika ada kendala selama menggunakannya.

## 3 HASIL DAN PEMBAHASAN

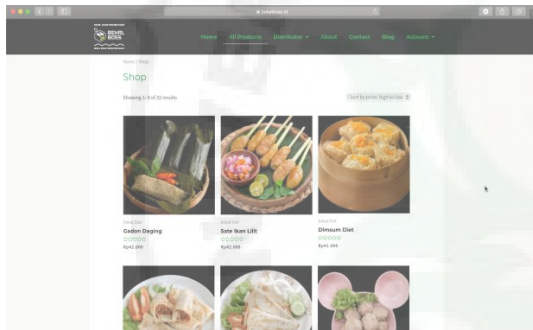
Website *e-commerce* dirancang menggunakan platform CMS Wordpress dengan plugin WooCommerce untuk *e-commerce*. Perancangan website dilakukan secara langsung di hosting, sehingga lebih mudah untuk mengontrol tampilan website dan konten website baik dari tim pengabdian kepada masyarakat maupun mitra. Persiapan akan *digital asset* sangat diperlukan sebagai bahan utama dalam pengelolaan konten website, yaitu terkait dengan logo perusahaan, foto produk beserta keterangan dan harga, kontak dari perusahaan, berita yang diolah pada blog dan juga info distributor.

Website *e-commerce* dapat diakses melalui laman <https://bekalboss.id> dengan tampilan utama website pada gambar 2. Tampilan utama website dibuat sedemikian rupa sesuai dengan tampilan *e-commerce* pada umumnya untuk membantu pengguna atau pelanggan dalam menggunakan website karena pelanggan tidak mau menghabiskan banyak waktu untuk menggunakan website (Singh, Malik, and Sarkar 2017). Tampilan website juga dibagi menjadi beberapa *section* dengan *heading* yang baik dan memberikan informasi yang jelas sehingga memudahkan pengguna (Hamid, Bawany, and Zahoor 2020).



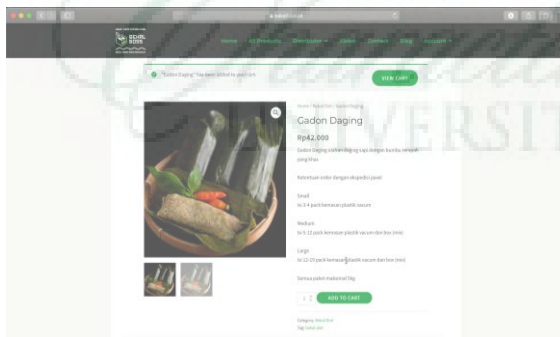
Gambar 2. Tampilan Utama Website.

Pada halaman utama juga diberikan tampilan berupa *tagline* perusahaan sebagai bentuk usaha meningkatkan *awareness* produk yaitu “Bawa Bekal Ingat Bekalboss”. Selain itu, menu *shortcut* “Shop Now” juga diletakkan di halaman utama untuk memudahkan membawa pelanggan langsung berbelanja dan menjelajah produk apa saja yang ditawarkan seperti pada gambar 3. Selanjutnya, pelanggan dapat langsung mengeklik pada produk yang diinginkan dan akan ditampilkan informasi mengenai produk beserta menu “add to cart” untuk menambahkan pada keranjang sesuai pada gambar 4.



Gambar 3. Tampilan Halaman Produk

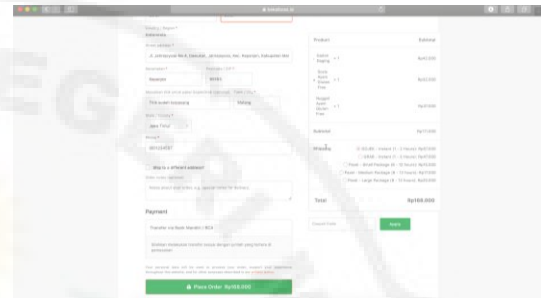
Pelanggan dapat melanjutkan untuk menjelajah website untuk menambahkan produk pada keranjang. Jika sudah selesai, pelanggan dapat mengeklik “view cart” untuk melihat *resume* pembelian dan melakukan “check out” untuk menentukan pengiriman barang sesuai dengan ekspedisi yang diinginkan dengan memberikan detail alamat dan peta. Pengiriman bekerja sama dengan jasa ekspedisi pihak ketiga yang mampu melakukan pengiriman “frozen food” yaitu paxel untuk dalam dan luar kota juga GoSend dan GrabSend untuk pengiriman dalam kota, seperti pada Gambar 5.



Gambar 4. Tampilan Halaman Setiap Produk.

Setelah selesai, maka pelanggan akan mendapatkan *invoice* atau tagihan pembelian serta nomor rekening untuk melakukan pembayaran dan melakukan konfirmasi pembayaran melalui admin WhatsApp pada halaman yang sama. Pada sisi

penjual, akan melakukan eksekusi sesuai dengan pesanan yang masuk dengan melakukan pengecekan pembayaran dan menghubungi pihak ketiga untuk melakukan pengiriman sesuai pilihan pelanggan. Setelah itu pelanggan menunggu barang belanja sampai di alamat yang diminta.



Gambar 5. Tampilan Halaman “Check Out”

Secara umum, metode pembelian ini dapat langsung diproses tanpa membuat akun terlebih dahulu, namun jika tanpa akun maka pelanggan tidak dapat melakukan pelacakan status pemesanan. Sebaliknya, jika pelanggan membuat akun, maka akan lebih mudah dalam melakukan pelacakan status pemesanan serta lebih mudah dalam proses pembelian berikutnya karena data pengiriman sudah disimpan pada sistem.

#### 4 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil dan pembahasan, kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini, mitra UMKM “BekalBoss” merasa terbantu dengan diberikannya produk website *e-commerce* ini, karena lebih memudahkan dalam hal administrasi penjualan yang semuanya dapat direkam secara digital dan pada website sudah terintegrasi dengan ekspedisi pihak ketiga, sehingga lebih menghemat waktu. Hal ini juga sejalan dengan profil pengguna internet yang aktifitasnya menjadi meningkat yang berdampak pada peluang penjualan online juga meningkat (APJI 2022).

Kemudahan pencatatan administrasi ini adalah hasil dari data yang telah direkam secara digital yang telah tercatat secara rapi dan lengkap oleh sistem. Dengan demikian, pengelolaan dari berbagai aspek, terutama administrasi digital dapat dilakukan dengan baik dan pada akhirnya dapat memperluas jangkauan pemasaran dan memajukan usaha UMKM “Bekal Boss” (Endrawati et al. 2022).

#### UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih kepada mitra pengabdian kepada masyarakat, Ibu Amelia Setyowati, pemilik UMKM dengan merek BekalBoss dan Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Negeri Malang yang telah memberikan dana hibah dengan nomor 18.5.59/UN32/KP/2022

#### DAFTAR PUSTAKA

APJI. 2022. *Hasil Survey Profil Internet Indonesia 2022*.

- Badan Pusat Statistik. 2021. *Indonesia's Economic Growth in the Second Quarter of 2021*.
- Endrawati, Tiitin, BMAS Anaconda Bangkara, Sukma Irdiana, Antoni Antoni, and Ade Perdana Siregar. 2022. "CHALLENGE AND OPPORTUNITY OF MARKETING DIGITAL-BASED FOR BUSINESS OWNERS DURING PANDEMIC IN INDONESIA." *Indonesian Interdisciplinary Journal of Sharia Economics (IJSE)* 5(2):654–72.
- Haan, Charles De. 2022. "Website Prototype Design Animation Study Program Based Content Management System Wordpress." *Jurnal Mantik* 6(2):1971–79.
- Hamid, Soomaiya, Narmeen Zakaria Bawany, and Kanwal Zahoor. 2020. "Assessing Ecommerce Websites: Usability and Accessibility Study." Pp. 199–204 in *2020 International Conference on Advanced Computer Science and Information Systems, ICACIS 2020*.
- Kohli, Sajal, Victor Fabius, and Sofia Moulvad Veranen. 2020. *How COVID-19 Is Changing Consumer Behavior – Now and Forever COVID-19 Is Changing How Consumers Behave across All Spheres of Life*.
- Moon, Sarah. 2020. "Effects of COVID-19 on the Entertainment Industry." *IDOSR Journal of Experimental Sciences* 5(1):8–12.
- Purba, J. T., Hery, and A. E. Widjaja. 2020. "E-Commerce Implementation in Supporting Business Services Strategy (Case Study at Petshop Gifaro Evidence)." *Journal of Physics: Conference Series* 1563. doi: 10.1088/1742-6596/1563/1/012012.
- Singh, Tanya, Sachin Malik, and Darothi Sarkar. 2017. "E-Commerce Website Quality Assessment Based on Usability." Pp. 101–5 in *Proceeding - IEEE International Conference on Computing, Communication and Automation, ICCCA 2016*.
- Sirclo. 2021. *Navigating Indonesia's E-Commerce: Omnichannel as The Future of Retail*.
- Susanto, Aris, Heru Susilo, and Riyadi Riyadi. 2013. "Penggunaan Web Sebagai Salah Satu Pendukung Strategi Pemasaran Produk Oleh Perusahaan Kusuma Agro Industri Batu." *Jurnal Administrasi Bisnis* 5(2).