



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 Dwiyanti, 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 Adeliila 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 Antriyandarti, 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 DISMENORE 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 |

PENGEMBANGAN KEWIRAUSAHAAN DAN DAYA SAING UKM KERIPIK SINGKONG KRIUK SERU MELALUI PENINGKATAN KAPASITAS TEKNOLOGI PRODUKSI DAN MANAJEMEN USAHA

Intan Cynara Valentina Putri¹, Rahmi Mudia Alti^{2*}, Yoana Nurul Asri

¹Fakultas Ekonomi, ^{2,3}Fakultas Teknik, Universitas Nurtanio, Bandung, Indonesia

**Corresponding author: rahmimudia68@gmail.com

Abstrak

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Stimulus (PKMS) bermitra dengan Usaha Kecil Menengah (UKM) Kriuk Seru yang berlokasi di Kecamatan Cimahi Utara. Permasalahan yang ditemui adalah: 1) Proses pemotongan singkong masih memakai alat manual yang memiliki kapasitas kecil serta kurangnya peralatan penunjang, 2) Packaging produk keripik singkong belum menarik serta tidak mempunyai izin Registrasi Pangan Industri Rumah Tangga (PIRT), 3) Pembukuan keuangan belum ada sehingga manajemen usaha tidak optimal, 4) Tidak maksimalnya aktivitas promosi produk dikarenakan penjualan hanya dilakukan di daerah Cimahi Utara. Tujuan dari kegiatan PKMS ini adalah meningkatkan kualitas serta kuantitas keripik singkong dengan cara membuat manajemen usaha yang lebih baik serta memperluas jangkauan pemasaran. Metode yang dipakai yakni sosialisasi, pelatihan, penyuluhan serta pendampingan. Solusi yang diberikan kepada mitra meliputi: 1) pelatihan pemakaian mesin pemotong singkong otomatis serta memberikan peralatan penunjang tambahan, 2) pelatihan packaging dengan menggunakan hand sealer dan pendampingan pengurusan legalitas usaha yang mencakup Nomor Induk berusaha (NIB) serta Pangan Industri Rumah Tangga (PIRT), 3) pendampingan pembukuan keuangan, 4) pendampingan perluasan pemasaran. Hasil kegiatan berupa peningkatan kualitas produk dalam hal daya tahan/daya simpan yang lebih lama, peningkatan keterampilan mitra menggunakan alat pengiris singkong dan mesin spinner. Mitra juga memiliki kemampuan manajemen yang diterapkan dalam pencatatan keuangan/pembukuan yang jelas. Pendapatan mitra meningkat dengan perluasan pemasaran melalui pemasaran secara online serta peningkatan pengetahuan mitra mengenai cara packaging, pengurusan NIB dan PIRT, serta pembuatan media promosi di marketplace.

Kata kunci: Teknologi produksi; Manajemen usaha; UKM.

1 PENDAHULUAN

Dalam aktivitas perekonomian rakyat Indonesia, eksistensi UKM merupakan komponen yang penting karena UKM memiliki kemampuan untuk dapat menyerap tenaga kerja yang lebih banyak serta membantu mengatasi masalah pengangguran yang relatif lebih efektif dibandingkan dengan industri yang lebih besar (Imelda & Aritonang, 2017). UKM yang bisa bertumbuh dan bersaing akan membantu perkembangan perekonomian daerah. (Djuwendah & Karyani, 2020). Pengelolaan manajemen dan pengurusan administrasi keuangan merupakan masalah yang sering ditemui pada UKM karena UKM

merupakan kelompok usaha yang sederhana. Agar dapat kapabilitas UKM dapat meningkat, dibutuhkan manajemen usaha yang baik dan maksimal contohnya dengan pemaksimalan teknologi produksi dengan penambahan daya tampung mesin, dan pengembangan kualitas Sumber Daya Manusia (SDM). Eksistensi UKM mempunyai *entry barrier* yang tidak tinggi, dikarenakan adanya kemudahan untuk memperoleh bahan baku, pemakaian mesin pendukung yang relatif lebih sederhana, dan adanya dukungan SDM (Imelda & Aritonang, 2017).

UKM kriuk seru keripik singkong Bapak Yadi Ferdian berlokasi di Jalan Sirnarasa nomor 14,

Kelurahan Cibabat, Kecamatan Cimahi Utara, Kota Cimahi. Usaha ini masih dilakukan secara tradisional dikarenakan pemakaian peralatan yang masih bersifat manual, terbatasnya area pemasaran serta tidak dilakukannya pencatatan keuangan usaha yang baik. Dari segi rasa dan tampilan keripik yang sudah digoreng sudah terbilang enak dengan rasa yang gurih dan krispi. Bapak Yadi Ferdian menggunakan singkong baru dan berkualitas. Bahan baku singkong dari pasar di yaitu pasar Jati ataupun pasar Ciroyom.

Proses produksi keripik singkong yaitu: 1) pengupasan singkong, 2) perendaman dengan bumbu selama setengah jam, 3) penirisan, 4) penggorengan, 5) pemberian cabe (untuk variasi balado) dan bumbu, dan 6) *packaging* produk.

Menurut hasil observasi di lapangan dan *interview* dengan mitra PKMS, terdapat beberapa permasalahan yang dihadapi oleh mitra, yakni:

a. Permasalahan pada proses produksi.

Proses perajangan keripik singkong memakai perajang manual yang jumlahnya hanya 1 buah sehingga dalam proses pengirisan singkong membutuhkan waktu yang banyak. Proses pengirisan singkong memerlukan waktu 3 sampai dengan 4 jam untuk satu kali proses produksi. Alat yang digunakan oleh mitra ditampilkan pada Gambar 1:



Gambar 1. Alat pengiris singkong manual

Cara penggunaan alat ini cukup sederhana, yaitu dengan memotong singkong dengan menggerakkan pisau pengiris ke atas dan ke bawah, seperti yang ditampilkan pada Gambar 2 dan Gambar 3 berikut ini:



Gambar 2. Hasil irisan singkong



Gambar 3. Hasil irisan singkong

Kendala lainnya yaitu minimnya peralatan penunjang yang digunakan misalnya mesin *spinner* minyak, pisau, piring besar, baskom dan dandang. Selain itu, produk Mitra PKMS hanya memiliki dandang kecil untuk merendam singkong yang telah di iris-iris, sehingga mempersulit proses perendaman. Proses perendaman dan penirisan dapat dilihat pada Gambar 4.



Gambar 4. Perendaman dan penirisan singkong

Keripik singkong yang dijual oleh mitra, pada permukaannya masih menempel banyak minyak penggorengan. Penirisan selama ini hanya menggunakan tapisan/alat peniris manual. Hasil penggorengan ditampilkan pada Gambar 5:



Gambar 5. Hasil penggorengan singkong

Keripik singkong dikemas dengan hanya memakai plastik kemasan biasa, tidak memakai *hand sealer*, dan produk keripik singkong tidak memiliki registrasi NIB serta PIRT. Hal ini terjadi karena mitra tidak memiliki pengetahuan yang cukup mengenai cara *packaging* yang baik dan penggunaan *design* label usaha dan kemasan yang menarik serta belum tersedianya peralatan penunjang untuk kegiatan

pengemasan. Tampilan keripik singkong hasil produksi mitra disajikan pada Gambar 6:



Gambar 6. Dua varian rasa keripik singkong: original dan balado

b. Manajemen usaha masih sangat sederhana serta belum menerapkan administrasi yang teratur.

UKM yang dimiliki oleh Bapak Yadi Ferdian, belum mempunyai pembukuan keuangan yang berhubungan dengan aktivitas usahanya, sehingga data pemasukan serta pengeluaran usaha belum tercatat dengan baik. Permasalahan ini dikarenakan kurangnya wawasan mitra dalam manajemen usaha. Para pelaku UMKM memiliki pandangan bahwa membuat pembukuan keuangan itu merupakan hal yang sulit, membutuhkan waktu yang banyak serta tidak terlalu urgen (Sukraningsih, Widana, & Damayanti, 2022).

c. Keterbatasan pada aspek pemasaran.

Pemasaran keripik singkong baru belum menjangkau pasar yang lebih luas. Hal ini disebabkan karena belum adanya upaya dalam memperluas pemasaran ke toko oleh-oleh serta penjualan melalui *marketplace* (*online*). Hal yang menghambat perluasan pemasaran yaitu UKM belum memiliki registrasi PIRT. Produk dan *packaging* juga masih sederhana.

2 BAHAN DAN METODE

Metode pada kegiatan PKMS yakni sosialisasi, pelatihan, pendampingan, monitoring dan evaluasi yang disajikan pada Gambar 7 berikut:



Gambar 7. Metode Pelaksanaan PKMS

Secara rinci metode pelaksanaan kegiatan meliputi:

- A. **Orientasi kegiatan** PKMS kepada mitra UKM yang meliputi tujuan serta pelaksanaan kegiatan, apa saja peranan mitra UKM dan juga tim pelaksana pengabdian serta penentuan jadwal kegiatan.
- B. **Pelatihan serta pendampingan untuk peningkatan hasil produksi keripik singkong.** Aktivitas yang dilakukan adalah pelatihan serta pendampingan pemakaian mesin pemotong singkong, pemberian alat-alat penunjang produksi, pelatihan untuk *packaging* dan proses pelabelan, serta pendampingan untuk registrasi PIRT melalui <https://oss.go.id/>.
- C. **Pelatihan serta perbaikan manajemen UKM kriuk seru keripik singkong.** Kegiatan yang akan dilakukan adalah pengarahan tentang pentingnya manajemen dalam usaha serta pelatihan pencatatan keuangan usaha.
- D. **Pelatihan serta pendampingan untuk memperluas pemasaran.** Kegiatan yang akan dilakukan adalah pendampingan untuk perluasan pemasaran dan pelatihan untuk penjualan secara *online* di *marketplace*.
- E. **Monitoring dan Evaluasi Kegiatan PKMS.** **Evaluasi pelaksanaan program** dilihat dari peningkatan pengetahuan, keterampilan, manajemen, dan penghasilan mitra. Peningkatan pengetahuan, keterampilan, dan manajemen mitra dievaluasi setelah kegiatan PKMS selesai dilaksanakan, sementara untuk peningkatan pendapatan mitra dievaluasi setelah proses penjualan keripik dilakukan selama satu bulan.

3 HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan yang telah dikerjakan terkait **peningkatan kapasitas produksi**, adalah:

a. Pelatihan serta pendampingan pemakaian mesin pengiris singkong dan peniris minyak (*spinner* minyak) otomatis.

Alat pengiris singkong ini mempunyai bentuk dan desain yang cukup *simple* untuk mempermudah pemilik UKM untuk menggunakannya. Ukuran mesin 33 cm x 49 cm x 37 cm dengan berat bersih 7 kg. Mesin ini dilengkapi dengan motor penggerak dengan kecepatan 2800 rpm serta membutuhkan daya 200watt dengan kemampuan pengirisan mencapai 40 kg/jam. Jika dibandingkan dengan pengiris keripik singkong manual yang biasa digunakan oleh mitra, mesin ini dapat hemat waktu pemotongan singkong 2-3 jam untuk jumlah produksi yang sama. Selain menghemat waktu, mesin juga dapat mengurangi tambahan pemakaian SDM untuk memotong singkong dikarenakan mesin ini cukup digunakan untuk satu

orang *user*. Kegiatan ini bernilai positif untuk mitra karena terjadi peningkatan keterampilan mitra saat memakai mesin pemotong/pengiris keripik singkong otomatis dengan hasil produksi keripik singkong yang lebih banyak, cepat, dan tidak butuh waktu yang lama. Tampilan dari mesin pengiris singkong otomatis disajikan pada Gambar 7.



Gambar 7. Alat perajang/pengiris singkong otomatis

Mitra juga sudah terampil menggunakan **mesin *spinner* minyak** untuk meminimalisir minyak yang terdapat pada keripik singkong yang telah digoreng. Penirisan minyak dilakukan agar makanan bisa menjadi lebih renyah ketika dikunyah, memiliki daya simpan yang lebih lama, dan sekaligus juga menjadi lebih sehat ketika dikonsumsi serta tidak mudah berbau tengik (Kurniawan, Widyasari, & Hidayat, 2020). Setelah kandungan minyak goreng pada keripik dikurangi dengan mesin peniris minyak, cita rasa asli dari atau yang dimiliki oleh aneka jenis produk gorengan tersebut tidak akan hilang. **Spinner minyak** memiliki kapasitas 4 liter untuk sekitar 5 kg berat produk. Mesin juga dilengkapi dengan peredam getaran sehingga mesin nyaris tanpa getaran, guncangan maupun suara bising sehingga tidak mengganggu tetangga/lingkungan (ramah lingkungan). Mesin sangat mudah digunakan tidak perlu di klem atau di baut kaki kakinya ke lantai atau dudukan lain karena tetap seimbang waktu digunakan. Mesin *spinner* ini relatif ringan hanya sekitar 5 kg sehingga mudah dipindahkan apabila saat digunakan perlu sering dipindah-pindahkan. Tutup *spinner* terbuat dari kaca transparan sehingga pengguna bisa mengontrol sendiri keripik saat kegiatan penirisan dilakukan. Mesin *spinner* sangat hemat daya karena membutuhkan daya listrik 60 watt. Tampilan saat mitra menggunakan mesin *spinner* dapat dilihat pada Gambar 8.



Gambar 8. Mesin *Spinner* minyak

b. Penambahan peralatan untuk menunjang proses produksi.

Mitra belum memiliki alat penunjang yang memadai seperti tapisan yang digunakan saat penggorengan, sendok goreng, mesin label harga dan *expired*, pisau, wadah/baskom besar. Pisau dipakai ketika pengupasan kulit singkong, baskom/dandang untuk tempat penampungan singkong yang telah selesai dikupas, diiris serta. Hasil dari aktivitas ini adalah kelengkapan peralatan yang dipakai oleh mitra sehingga terjadi kelancaran proses produksi.

c. Pelatihan serta pendampingan *packaging* keripik singkong, *design* logo dan kemasan.

UKM perlu meningkatkan kreativitas dalam segi pemasaran seperti *packaging* untuk menarik pembeli dengan kemasan-kemasan yang lebih menarik (Hasibuan & Lestari, 2022). *Packaging* keripik singkong harus dibuat dengan tampilan yang menarik dan unik, serta mempermudah konsumen saat membawa dan mengkonsumsinya (Prastuti & Sari, 2022).

Tampilan dari logo UKM Kriuk seru dan *packaging design* disajikan pada Gambar 9.



Gambar 9. Logo dan *packaging design* kriuk seru

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

Pada *design* kemasan tersebut logo UKM sudah tertera dengan jelas dan menarik pada posisi atas dengan warna merah, yaitu kriuk seru. Kemasan keripik singkong tersebut juga sudah memuat penjelasan singkat yang meliputi komposisi, tanggal produksi dan tanggal kadaluarsa, kontak yang bisa dihubungi, varian rasa keripik serta nomor PIRT produk.

Pendampingan pengurusan PIRT dilakukan secara *online* melalui link <https://oss.go.id/> sebagai perizinan untuk jaminan UKM yang telah mematuhi standar *safety* untuk makanan atau izin edar produk pangan juga sudah dilakukan. Izin PIRT diberikan untuk produk pangan olahan yang memiliki tingkat risiko rendah. Nomor PIRT terdiri dari 15digit (baru) dan 12digit (lama) yang memiliki masa berlaku 5 tahun dan bisa diperpanjang untuk produk makanan dan minuman yang memiliki daya simpan lebih dari 7 hari (Administrator, 2019). Konsumen juga mendapatkan keuntungan dari registrasi PIRT ini, karena adanya PIRT sudah menandakan bahwa produk makanan tersebut sudah layak dan aman untuk dikonsumsi

Dokumen PIRT kriuk Seru ditampilkan pada Gambar 10.



PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA

PERIZINAN BERUSAHA UNTUK MENUNJANG KEGIATAN USAHA
SERTIFIKAT PEMENUHAN KOMITMEN PRODUKSI PANGAN OLAHAN
INDUSTRI RUMAH TANGGA (SPP-IRT)
LAMPIRAN PB-UMKU: 10072200006680000001

| | |
|-----------------------------|---|
| 1. No. Pendaftaran | : P-IRT/2113277010255-27 |
| 2. Nama IRTP | : YADI PERDIAN |
| 3. Nama Pemilik | : YADI PERDIAN |
| 4. Alamat | : Jalan Simarasa nomor 14/114, RT 01, RW 25, Kel. Cibabat, Kec. Cimahi Utara, Kota Cimahi 40513 |
| 5. Provinsi | : JAWA BARAT |
| 6. Kabupaten/Kota | : KOTA CIMAHI |
| 7. Kecamatan | : Cimahi Utara |
| 8. Desa | : Cibabat |
| 9. Jenis Pangan | : Hasil olahan biji-bijian, kacang-kacangan, dan umbi |
| 10. Nama Produk Pangan | : Keripik Singkong |
| 11. Branding Produk | : Keripik Singkong Kriuk Seru |
| 12. Komposisi | : Singkong, Garam, Minyak Nabati, Bawang Putih, Bumbu Perisa |
| 13. Kemasan Primer | : Plastik |
| 14. Masa Berlaku Sertifikat | : 10-07-2027 |
| 15. Komitmen | : |

a. Mengikuti Penjurusan Keamanan Pangan.
b. Memenuhi persyaratan Cara Produksi Pangan yang Baik untuk Industri Rumah Tangga (CPPB-IRT) atau hygiene s.e.m.t.a.s.i dan dokumentasi.
c. Memenuhi ketentuan labeli dan klan pangan olahan.
Akan dipenuhi dalam waktu 3 bulan

Gambar 10. Dokumen PIRT Kriuk Seru

Sebelum pengurusan PIRT, mitra juga diberikan bimbingan untuk mengurus Nomor Induk Berusaha (NIB) yang ditampilkan pada Gambar 11.



PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA
PERIZINAN BERUSAHA BERBASIS RISIKO
LAMPIRAN
NOMOR INDUK BERUSAHA: 1007220000668

Lampiran berikut ini memuat daftar bidang usaha untuk:

| No. | Kode KBLI | Judul KBLI | Lokasi Usaha | Klasifikasi Risiko | Perizinan Berusaha | |
|-----|-----------|--|---|--------------------|--------------------|---|
| | | | | | Jenis | Legalisasi |
| 1 | 10794 | Industri Kerupuk, Keripik, Peyek Dan Sejenisanya | Jalan Simarasa nomor 14, RT 01, RW 25, Kel. Cibabat, Kec. Cimahi Utara, Kota Cimahi 40513, Desa Kelurahan Cibabat, Kec. Cimahi Utara, Kota Cimahi, Provinsi Jawa Barat Kode Pos: 40513 | Rendah | NIB | Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha |

- Dengan ketentuan bahwa NIB tersebut hanya berlaku untuk Kode dan Judul KBLI yang tercantum dalam lampiran ini.
- Pelaku Usaha wajib memenuhi persyaratan dan/atau kewajiban sesuai Norma, Standar, Prosedur, dan Kriteria (NSPK) Kementerian/Lembaga (K/L).
- Pengawasan pemenuhan persyaratan dan/atau kewajiban Pelaku Usaha dilakukan oleh Kementerian/Lembaga/Pemerintah Daerah terkait.
- Lampiran ini merupakan bagian tidak terpisahkan dari dokumen NIB tersebut.

Gambar 11. Dokumen NIB

UKM bisa memperoleh empat (4) manfaat dengan adanya izin usaha. Manfaat tersebut adalah adanya legalitas usaha, kedua akan mempermudah untuk memperoleh modal, serta pendampingan dari pemerintah, dan yang terakhir adalah adanya kesempatan untuk mendapatkan pemberdayaan berupa bantuan dari pemerintah (Kusmanto & Warjio, 2012).

Untuk pengemasan yang lebih aman mitra diarahkan untuk menggunakan *hand sealer* sehingga menjamin kualitas produk. Tampilan Ketika mitra menggunakan *hand sealer* dapat dilihat pada Gambar 12.



Gambar 12. Mitra sudah terampil menggunakan *hand sealer*

Tampilan sebagian produk keripik singkong siap jual dapat dilihat pada Gambar 13 dan Gambar 14.



Gambar 13. Keripik singkong siap jual



Gambar 14. Foto produk keripik singkong

d. Pelatihan Komponen Manajemen Usaha

Kegiatan yang sudah dilakukan adalah pembuatan pencatatan keuangan UKM. Pencatatan keuangan dikerjakan dengan teratur untuk mengumpulkan data serta informasi keuangan. Hal tersebut mencakup harta, kewajiban, modal, penghasilan dan biaya serta jumlah harga pendapatan serta penyerahan barang dan jasa (Giovanni Pandita, 2021). Kemudian bisa ditutup dengan menyusun laporan keuangan berupa neraca dan laporan laba rugi pada periode tersebut. Laporan keuangan digunakan sebagai alat untuk menganalisis kinerja keuangan yang dapat memberikan informasi tentang posisi keuangan, laba rugi dan arus kas, sehingga dapat dijadikan sebagai dasar membuat keputusan-keputusan ekonomi (Nur & Bimo, 2022) dan dapat membandingkan kinerja usahanya dari periode sebelumnya dengan periode berjalan (Syahrenny, Tegowati, Khamimah, Widiarma, & Mutmainnah, 2022). Manfaat pembukuan keuangan usaha mencakup hal sebagai berikut (Eka Arianti Fauzi, 2020):

- ✓ Bisa mendapatkan *report* pencatatan keuangan secara detail.
- ✓ Sebagai pertimbangan pengambilan kebijakan dan keputusan dalam suatu usaha
- ✓ Untuk dapat mengetahui posisi keuangan suatu usaha
- ✓ Dapat melakukan perhitungan pajak yang lebih akurat

Gambar 15 dan Gambar 16 menyajikan buku kas UKM Kriuk Seru dan perhitungan laba/rugi yang telah dibuat bersama dengan mitra.

Tabel 1. BUKU KAS KRIUK SERU

| No | Tanggal | Keterangan | Masuk | Keluar | Saldo |
|------|------------|----------------------------|-----------|---------|-----------|
| 1 | 15/07/2022 | Modal awal | 5.000,000 | | |
| 2 | 20/07/2022 | Beli perlengkapan dagangan | | 500,000 | 4.500,000 |
| 3 | 25/07/2022 | Beli Bahan dagangan | | 500,000 | 4.000,000 |
| 4 | 15/08/2022 | Hasil penjualan | 750,000 | | 4.750,000 |
| 5 | 17/08/2022 | Hasil penjualan | 200,000 | | 4.950,000 |
| 6 | 20/08/2022 | Transportasi | | 50,000 | 4.900,000 |
| 7 | 30/08/2022 | Bayar gaji | | 75,000 | 4.825,000 |
| 8 | 02/09/2022 | Hasil penjualan | 500,000 | | 5.325,000 |
| 9 | | Penerimaan piutang | 150,000 | | 5.475,000 |
| 10 | | Penerimaan piutang | 172,000 | | 5.647,000 |
| 11 | | Sewa tempat penjualan | | 10,000 | 5.637,000 |
| 12 | | | | | |
| dst. | | | | | |

Gambar 15. Buku Kas Kriuk Seru

LABA/RUGI KRIUK SERU PER MINGGU

Penerimaan

| | |
|--------------------|------------------|
| Hasil penjualan | 750,000 |
| Hasil Penjualan | 200,000 |
| Hasil Penjualan | 500,000 |
| Penerimaan piutang | 150,000 |
| Penerimaan piutang | 172,000 |
| Total | 1.772,000 |

Pengeluaran

| | |
|--------------------------|------------------|
| Beli perlengkapan dagang | 500,000 |
| Beli Bahan dagangan | 500,000 |
| Transportasi | 50,000 |
| Bayar gaji | 75,000 |
| Sewa tempat | 10,000 |
| Total | 1.135,000 |

Laba/Keuntungan bersih 637,000

Gambar 16. Perhitungan laba/rugi kriuk seru

e. Pendampingan untuk perluasan pemasaran

Kegiatan yang sudah dilaksanakan mencakup pendampingan untuk *link* pemasaran dengan toko penjual oleh-oleh serta pendampingan penjualan secara *online* melalui Instagram dan *shopee*. Di era sekarang ini, para pelaku UMKM disarankan agar dapat memaksimalkan kekuatan media digital menjadi salah satu usaha *marketing* produknya agar dapat menjangkau konsumen yang lebih luas. Penjualan melalui media *online* yang menjadi lebih menjanjikan bagi para pengusaha atau para pemilik UKM karena memberikan kemungkinan yang lebih besar bagi pembeli untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan terkait produk yang sesuai (Efendi, Ati, & Zulmida, 2021). UMKM yang sudah mempunyai akses secara *online*, aktif di sosial media, dan sudah mengembangkan kekuatan *ecommerce*-nya, akan menghasilkan keuntungan usaha dari komponen pendapatan, peluang kerja, inovasi, dan kompetisi yang baik (N, Wardhana, Haryanto, & Pebriyanto, 2020). Link pembelian keripik singkong melalui *shopee* dapat dilihat di <https://shopee.co.id/product/45333170/8303238286?mtt=0.45334556-1662191174.3> dan untuk Instagram dengan nama Kriuk Seru

f. Monitoring serta Evaluasi PKMS

Indikator keberhasilan terhadap pelaksanaan kegiatan PKMS mencakup kegiatan evaluasi dengan melakukan pengisian kuesioner mengenai kepuasan pelaksanaan PKMS serta hasil kegiatan yang telah dikerjakan. Kuesioner tersebut disajikan pada Gambar 17.

| Kuesioner Kepuasan Kegiatan PKMS oleh mitra | | | | | |
|---|--|-----------------|-------|--------|---------|
| No | Pernyataan | Skala Penilaian | | | |
| | | SS (4) | S (3) | TS (2) | STS (1) |
| 1 | Materi yang diberikan dalam kegiatan PKMS sesuai dengan kebutuhan Mitra | ✓ | | | |
| 2 | Kegiatan PKMS yang dilaksanakan sesuai harapan Mitra | | ✓ | | |
| 3 | Penyampaian materi PKMS menarik | | ✓ | | |
| 4 | Penjelasan yang diberikan disampaikan jelas dan bisa dipahami | ✓ | | | |
| 5 | pelayanan yang diberikan oleh anggota PKMS diberikan sesuai dengan kebutuhan | ✓ | | | |
| 6 | Kegiatan PKMS dilaksanakan secara <i>continue</i> | | ✓ | | |
| 7 | Setiap permasalahan mitra diberikan solusi yang didiskusikan bersama | ✓ | | | |
| 8 | Mitra mendapatkan keterampilan dari PKMS yang telah dilakukan | ✓ | | | |
| 9 | Mitra merasa senang dan puas selama kegiatan PKMS | | ✓ | | |
| 10 | Perubahan penunjang sangat membantu mitra melancarkan usahanya | ✓ | | | |
| Rata-rata | | | | | 3,6 |
| Kategori | | | | | Baik |

Cimahi, 3 September 2022

Yadi Ferdian

Gambar 17. Kuesioner Kepuasan Mitra

Dari hasil pengolahan data kuesioner diperoleh nilai rata-rata kepuasan mitra 3.6 dengan kategori baik.

4 KESIMPULAN

Dari kegiatan PKMS yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- Mitra sudah terampil menggunakan mesin pengiris singkong dan mesin *spinner* minyak dan dengan keberadaan alat-alat penunjang tersebut kualitas produk mitra pun menjadi meningkat
- Mitra mendapatkan pengetahuan mengenai manajemen usaha seperti pelatihan pembukuan keuangan dan pengurusan legalitas usaha (NIB dan PIRT).
- Display* produk menjadi lebih menarik dengan adanya design logo dan *packaging* yang bagus. Penghasilan mitra diharapkan dapat meningkat dengan perluasan pangsa pasar ke *marketplace*.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih terutama ditujukan kepada Kemendikbudristek yang telah memberikan dana melalui skema PKMS dan kepada LPPM Universitas Nurtanio Bandung yang telah mendukung terlaksananya kegiatan ini.

DAFTAR PUSTAKA

Administrator. (2019, October 31). *Portal Informasi Indonesia*. (indonesia.go.id) Retrieved 27, 2022, from Prosedur Pengurusan Izin Usaha Makanan:
<https://indonesia.go.id/kategori/kependudukan/1323/prosedur-pengurusan-izin-usaha-makanan>

Djuwendah, E., & Karyani, T. (2020). Penyuluhan Inovasi Produk dan Pemasaran Industri Kecil Pangan di Desa Gunung Manik Tanjungsari Sumedang. 9(4).

Efendi, E., Ati, N. D., & Zulmida, E. S. (2021). Pentingnya Digital Marketing dalam Memajukan UMKM di Masa Pandemi Covid-19. 2(3).

Eka Arianti Fauzi . (2020, 4 27). *Accurate Business Center (ABC Store) Galaxy*. (ABC Store) Retrieved February 07, 2022, from Manfaat dan Pentingnya Pembukuan bagi UMKM: <https://accuratebusinesscenter.com/manfaat-dan-pentingnya-pembukuan-bagi-umkm/>

Giovanni Pandita. (2021, January 9). *jojonomic*. (jojonomic) Retrieved February 7, 2022, from Pembukuan Sederhana: Pengertian, Jenis, dan Cara Membuatnya: <https://www.jojonomic.com/blog/pembukuan-sederhana/>

Hasibuan, S. M., & Lestari, F. A. (2022). Peranan Kemasan (PackagingG) dalam Meningkatkan Pemasaran Digital Produk Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) di Desa Firdaus. 1(9).

Imelda, & Aritonang, M. (2017). Peningkatan Kapasitas Produksi dan Manajemen Usaha pada UKM Keripik Singkong di Kecamatan Rasau Jaya. 5(2).

Kurniawan, H., Widyasari, R., & Hidayat, A. F. (2020). Maret 2020 Penyuluhan CPPB dan Introduksi Mesin Spinner Bagi Usaha Kerupuk Kulit di Desa Lendang Bedurik, Kecamatan Selong, Kabupaten Lombok Timur. 2(2).

Kusmanto, H., & Warjio. (2012). Pentingnya Legalitas Usaha bagi Usaha Mikro Kecil dan Menengah. 11(2).

N, R. J., Wardhana, M. W., Haryanto, R., & Pebriyanto, A. (2020). Penerapan Digital Marketing Sebagai Strategi Pemasaran UMKM. 2(2).

Nur, R. R., & Bimo, W. A. (2022). Pelatihan Pembukuan UMKM di RW 03 Desa Benteng. 6(1).

Prastuti, E., & Sari, W. (2022). Persepsi citra merek dan komunikasi interpersonal sebagai prediktor kepuasan konsumen: Studi pada mahasiswa pengguna e-Wallet OVO. 10(1).

Sukraningsih, N. K., Widana, I. R., & Damayanti, K. G. (2022). Training And Assistance Of Simple Booking For InSweker ShopSME. 2(2).

Syahrenny, N., Tegowati, Khamimah, W., Widiarma, I., & Mutmainnah, D. (2022). Pelatihan Etika Bisnis dan Pembukuan bagi Pelaku UMKM di Semolowaru Kota Surabaya. 2(1).