



# 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 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 dihatorkan 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 Kuswidyanarko.....	36

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



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

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

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

Sri 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 Simanihুরু, 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 MENGGONSUMSI YOGURT PROBIOTIK UNTUK PENCEGAHAN RISIKO KARIES GIGI PADA ANAK DI PANTI ASUHAN CAHAYA BERKAT ABADI MEDAN .....	364
Irma Syafriani Br Sinaga, Kirana Patrolina Sihombing .....	364
PENINGKATAN KOMPETENSI TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMPUTER DENGAN PENGENALAN DAN PEMANFAATAN DESAIN GRAFIS BAGI SANTRI-SANTRI DIPESANTREN DARUL TAHFIDZASY SYAIRUN SUNGGAL .....	369
Reni Rahmadani, M. Dominique Mendoza, Olnes Y Hutajulu, Tansa .....	369
PENINGKATAN KAPASITAS PRODUKSI ROTI KETAWA DENGAN TTG MESIN PENGADUK ADONAN, MESIN SPINNER DAN MESIN PENGEMAS PRODUK UNTUK MENEMBUS PASAR MODERN DI SUMATERA UTARA .....	374
Arwadi Sinuraya, Fatma Tresno Ingtyas, Rasita Purba .....	374
PENDAMPINGAN PENGEMBANGAN HOTS LITERASI BERBASIS CASE METHOD DI KECAMATAN MEDAN SUNGGAL KOTA MEDAN .....	379
Jamalum Purba, Ratu Evina Dibyantini, Nora Susanti, Freddy Tua Musa Panggabean ..	379
PENGEMBANGAN GREEN HOUSE UNTUK OPTIMASI HASIL PRODUKSI TANAMAN KELOMPOK TANI CEMARA HIJAU FARM (CHF).....	384
Muhammad Syolahudin Abdurrahman, Markus Diantoro .....	384
PENINGKATAN PRODUKSI OPAK SEMPRONG SINGKONG DENGAN TEKNOLOGI TEPAT GUNA MESIN PENGEPRES DAN MESIN SPINNER UNTUK MENEMBUS PASAR GLOBAL .....	388
Paningkat Siburian, Lelly Fridiarty, Khairunnisa Harahap .....	388

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

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



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

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

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

## PENINGKATAN PRODUKTIVITAS BUDI DAYA JAMUR DAN PENGELoAAN KEUANGAN PADA KELOMPOK TANI JAMUR LESTARI DESA BATOK BALI - PROVINSI BANTEN

Lulu Nailufaroh<sup>1\*</sup>, Dwi Nurina Pitasari<sup>2</sup>, Neneng Sri Suprihatin<sup>3</sup>

<sup>1,3</sup> Jurusan Studi Akuntansi, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Serang Raya, Indonesia

<sup>2</sup> Jurusan Studi Komunikasi, Fakultas Ilmu Sosial dan politik, Universitas Serang Raya, Indonesia

\* Penulis Korespondensi : [nailufarohlulu@gmail.com](mailto:nailufarohlulu@gmail.com)

### Abstrak

Jamur merupakan salah satu jenis pangan yang perlu mendapat perhatian terkait ketahanan pangan masyarakat. Budi daya jamur tiram putih merupakan salah satu usaha agribisnis yang memiliki peluang bisnis cukup besar karena memiliki nilai ekonomis yang terus meningkat. Identifikasi permasalahan yang dihadapi mitra kelompok tani jamur lestari diantaranya adalah: a) kapasitas produksi jamur masih rendah; b) pemasaran penjualan masih menggunakan cara konvensional; c) belum menggunakan pencatatan keuangan yang baik, sehingga mitra tidak pernah mengetahui secara pasti jumlah keuntungan yang sebenarnya. Berdasarkan permasalahan yang harus ditangani maka Solusi yang ditawarkan pada mitra yaitu: a) PKMS memberikan alat / sarana melalui Teknologi Tepat Guna (TTG) yang diberikan kepada mitra berupa mesin press baglog dan autoclave meningkatkan kapasitas produksi jamur; b) PKMS memberikan pelatihan mengenai strategi pemasaran produk melalui e-commerce dan pemasaran digital; c) PKMS Memberikan pelatihan mengenai pencatatan transaksi keuangan dengan menggunakan aplikasi SI APIK berbasis android yang dikeluarkan oleh Bank Indonesia yang bekerja sama dengan IAI agar dapat membantu mitra dalam mencatat transaksi keuangannya serta dapat menyusun laporan keuangan. Target luaran dalam pengabdian ini adalah untuk memberdayakan mitra kelompok tani lestari menjadi masyarakat mandiri. Setelah dilakukan pemberdayaan teknologi tepat guna yang dihasilkan dan kegiatan pelatihan-pelatihan selama 6 (enam) bulan terhadap mitra kelompok tani lestari detail target luaran adalah sebagai berikut: a) Meningkatkan kapasitas produksi jamur. Indikator keberhasilan PKMS berupa peningkatan kapasitas produksi, terdapat kenaikan usaha sebanyak 30% dari kondisi sebelumnya; b) meningkatkan pengetahuan mengenai strategi pemasaran produk. Indikator keberhasilan PKMS adalah peningkatan pengetahuan mengenai strategi pemasaran produk yakni diterapkan e-commerce selain penjualan secara konvensional; c) perbaikan pencatatan keuangan mitra. Indikator keberhasilan PKMS adalah berupa peningkatan keterampilan manajemen keuangan pada mitra. Prosedur kerja dalam PKMS ini adalah sebagai berikut: Tahap sosialisasi pemberian Teknologi tepat Guna (TTG) berupa mesin press baglog dan autoclave. untuk meningkatkan kapasitas produksi jamur. Tahap Pelatihan: yakni pelatihan manajemen keuangan untuk pengelolaan keuangan usaha yang lebih baik dan digital marketing.

**Kata kunci:** Budi Daya Jamur, Produktivitas, Pemasaran Digital, Keuangan

### 1 PENDAHULUAN

Jamur tiram merupakan salah satu komoditas yang sedang diminati masyarakat untuk memenuhi kebutuhan pangan. Hal ini dapat dilihat dari permintaan yang terus meningkat setiap tahunnya. Permintaan jamur tiram yang cukup tinggi masih

belum terpenuhi, masih banyak yang didatangkan dari luar daerah. Berdasarkan hal tersebut perlu dilakukan budidaya jamur tiram [Sitompul, dkk 2017]. Budi daya jamur memiliki banyak kelebihan dibandingkan dengan budidaya tanaman sayur komersial lain. Kelebihan-kelebihan itu antara lain: kemudahan

memperoleh bibit; mudahnya media tanam; aspek lokasi; pasar yang masih terbuka luas; dan cita rasa jamur yang enak [Wiardani, 2010]. Budidaya jamur tiram menjadi pilihan bisnis yang banyak diminati di Indonesia karena modal usaha yang tidak harus terlalu besar dan juga karena banyaknya permintaan pasar. Selain itu, iklim di Indonesia juga tergolong ideal untuk perkembangbiakan jamur. Namun terkadang cuaca dan iklim yang selalu berubah-ubah menjadi suatu masalah bagi para petani karena menyebabkan suhu udara dan kelembaban berubah sangat cepat. Pada budidaya jamur tiram, suhu dan kelembaban sangat berpengaruh pada hasil panen. Ciri dari jamur tiram yang bagus adalah tudung jamur masih utuh, warna tidak pudar, tekstur kokoh dan lentur, dan ukuran jamur berdiameter 5-10 cm. Jamur dapat tumbuh dengan baik diantara suhu 15-30°C dan kelembaban minimal 80-90% [Achmad, 2011].



**Gambar 1.** Rumah Jamur dan Hasil Budi Daya Jamur Mitra

Mitra Kelompok Usaha Tani Jamur Lestari adalah salah satu kelompok usaha jamur yang ada di Provinsi Banten. Berdasarkan hasil kunjungan dan wawancara dengan Pak Fauzul didapatkan informasi bahwa rata-rata omzet yang didapatkan sebulan sekitar Rp 4,950,000 (15 kg x 30 hari x Rp 11.000) dengan keuntungan bersih Rp 2,500,000. Upah pekerja diberikan berdasarkan unit yang dihasilkan. Biasanya Pak Fauzul dibantu oleh 4-6 orang setiap minggunya. Pemasaran dilakukan secara tradisional dengan menjual ke beberapa pedagang di pasar. Pemasaran secara tradisional ini tentu berdampak pada omzet yang didapatkan. Terlebih badai pandemic covid-19 mulai melanda Indonesia. Menurut Pak Fauzul Omzet penjualan jamur di awal pandemic menurun drastis. Hal ini dikarenakan jarang sekali konsumen yang berbelanja ke pasar. Akibatnya jamur yang tidak terjual harus diterima kembali karena jamur mempunyai sifat yang tidak tahan lama atau cepat busuk. Namun seiring berjalannya waktu pendapatan budi daya jamur di mitra ini mengalami kenaikan seperti sedia kala. Menurut pemaparan mitra, saat ini permintaan jamur cukup tinggi, namun mitra sendiri kewalahan untuk memenuhi permintaan tersebut dikarenakan alat penunjang dan tenaga yang belum

memadai dalam menghasilkan jamur dengan kapasitas yang lebih besar.

Menurut Nurkholis (2021), penggunaan mesin berteknologi dalam pembuatan baglog akan memakan waktu yang jauh lebih cepat dibandingkan tidak menggunakan mesin press. Dengan Mesin press baglog dapat membutuhkan waktu tiga sampai lima detik dalam menghasilkan baglog. Sementara jika menggunakan cara tradisional membutuhkan waktu dua sampai 3 menit.

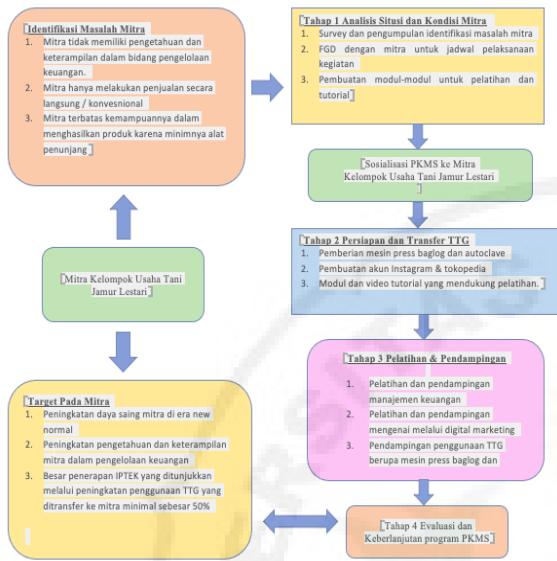
Selain masalah pemasaran dan alat penunjang, permasalahan lain dalam mitra ini adalah pencatatan keuangannya. Mitra tidak pernah mencatat transaksi keuangan. Mitra hanya mencatat kuantitas yang dijualnya saja. Tidak pernah mencatat rincian penerima uang maupun rincian pengeluaran uang tiap bulannya. Mitra kesulitan dalam menghitung laba yang didapatkan. Mitra juga tidak pernah membuat laporan keuangan sehingga mitra tidak pernah mengetahui kondisi keuangan saat ini ataupun saat lampau. Hal ini disebabkan karena keterbatasan tenaga kerja dan tata kelola yang masih tradisional. Kelompok Tani Jamur Lestari memerlukan sistem pencatatan akuntansi yang mudah digunakan serta efektif dan efisien sehingga kelompok tani akan mampu menghasilkan informasi keuangan secara tepat dan akurat. Menurut Purnamasari (2022) pengelolaan keuangan yang memanfaatkan financial technology akan jauh menjadi lebih cepat, memberikan kemudahan, serta keakuratan.



**Gambar 2.** Jamur Siap dipanen dan akan didistribusikan ke Pasar Tradisional

## 2 BAHAN DAN METODE

Mitra PKMS ini adalah kelompok Tani Jamur Lestari, yang beranggotakan masyarakat lokal. Lokasi Mitra berada di Jalan Raya Sepang No. 2 RT. 02 / RW. 18 Desa Batok Bali Kecamatan Serang Kota Serang Provinsi Banten. Kegiatan ini dilakukan di tempat mitra yang jaraknya 5 km (30 menit) dari Universitas Serang Raya. Dalam Pelaksanaan kegiatan PKMS ini, dilaksanakan dalam beberapa tahapan seperti bagan berikut ini:



Gambar 3. Diagram tahapan kegiatan PKMS

Dari tahapan-tahapan yang sudah dilakukan, kegiatan ini diharapkan mampu meningkatkan Produktivitas jamur. Dalam kegiatan program PKMS ini mitra turut serta terlibat aktif dalam semua kegiatan yang telah dilakukan. Mitra juga turut andil dalam: 1. Membantu dalam pembuatan banner, 2. Turut aktif dalam mempromosikan Jamur Lestari melalui media online, 3. Mendukung diselenggarakannya sosialisasi.

Setelah dilakukan sosialisasi dan pendampingan, tim PKMS melakukan evaluasi. Evaluasi dilakukan melalui kunjungan ke lapangan untuk menilai kecakapan mitra setelah sosialisasi, pelaksanaan kegiatan dan dampak setelah dilakukan kegiatan pengabdian ini. Selain itu, tim pkms juga mengevaluasi penggunaan teknologi tepat guna berupa mesin press dan autoclave yang telah diberikan.

**3 HASIL DAN PEMBAHASAN**

Kegiatan PKMS dilakukan di Desa Batok Bali Kecamatan Serang Provinsi Banten yang diikuti oleh 11 orang yang terdiri dari pengelola usaha jamur, kelompok tani, pengabdi, dan mahasiswa. Kegiatan PKMS dilakukan selama beberapa hari dalam kurun waktu 6 bulan.

Hari pertama pelaksanaan kegiatan PKMS dilakukan dengan pemberian alat penunjang berupa mesin press baglog dan autoclave. Menurut Ratsa (2018) mesin press baglog digunakan untuk menghasilkan kepadatan baglog yang lebih bagus, selain itu baglog yang dihasilkan oleh mesin press baglog lebih cepat dibanding dengan cara tradisional. Kepadatan kantong yang lebih bagus akan memberi jamur zat atau nutrisi yang cukup untuk memungkinkan mereka tumbuh secara optimal. Selain itu, mesin press baglog

dapat memangkas waktu dalam menghasilkan baglog sehingga dapat meningkatkan produktivitas.



Gambar 4. Pemberian Mesin Press Baglog dan Autoclave oleh Tim PKMS

Pada saat tim PKMS melakukan uji coba mesin press baglog, baglog yang dapat dihasilkan sebanyak 7 baglog /menit. Jadi dalam waktu 1 jam, baglog yang dapat dihasilkan sebanyak 420 baglog. Sedangkan jika petani membuat baglog dengan cara manual dibutuhkan waktu 14 jam untuk menghasilkan jumlah baglog yang sama. Hal ini akan berpengaruh signifikan terhadap jumlah jamur yang dihasilkan. Tentunya akan meningkatkan produktivitas jamur nantinya. Dan akan menambah keuntungan mitra.



Gambar 5. Pengujian Mesin Press Bagolog

Selain mesin press baglog, tim PKMS juga memberikan autoclave sebagai alat penunjang inokulasi. Autoclave digunakan sebagai alat sterilisasi dalam pembuatan bibit jamur. Dengan menggunakan autoclave, bibit yang dihasilkan akan terhindar dari kontaminasi bibit (Kartika, 2016). Sebelum menggunakan mesin autoclave, mitra menggunakan bibit dari luar. Namun, dengan penggunaan bibit dari luar menjadi rentan terhadap gagal panen dikarenakan bibit yang terkontaminasi. Mitra biasanya mendapatkan 25% bibit yang terkontaminasi, sehingga akan menurunkan jumlah jamur yang akan dipanen.



Gambar 6. Pengujian Autoclave

Tim PKMS juga melakukan uji coba menggunakan mesin autoclave. Botol kaca yang telah diisi oleh media jamur disterilkan di dalam autoclave selama kurang lebih 60 menit pada tekanan 1,5 Psi. Setelah steril, botol tersebut dimasukkan ke dalam ruang inokulasi selama 1 hari, lalu biakan jamur dimasukkan ke dalam botol tersebut. Biakan jamur siap digunakan setelah 10-14 hari. Dengan adanya autoclave ini, diharapkan mampu membantu mitra dalam meminimalisir adanya kontaminasi dari luar sehingga dapat terhindar dari gagal panen.

Hari kedua pelaksanaan kegiatan PKMS dilakukan sosialisasi dan pelatihan tentang pemasaran digital. Pemasaran digital (Chakti, 2019:11) adalah segala upaya yang dilakukan dalam hal pemasaran dengan menggunakan perangkat yang terhubung internet dengan beragam strategi dan media digital, yang pada tujuannya dapat berkomunikasi dengan calon konsumen dengan saluran komunikasi online. Saluran komunikasi online sangat beragam yaitu website, blog, media sosial (Instagram, WhatsApp, Line), Interactive Audio Video (Youtube, Video), Interactive Audio (Podcast, Soundcloud, spotify) dan display Ads.



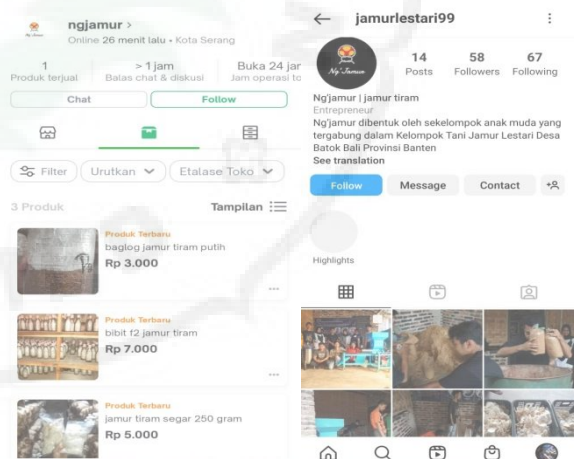
**Gambar 7.** Sosialisasi Pemasaran Digital dan Pendampingan pembukaan akun Tokopedia & Instagram

Berdasarkan hasil wawancara dengan Mitra, diketahui bahwa permasalahan yang mitra hadapi adalah pemasaran jamur selama ini masih tradisional yaitu dengan menjual hasil panen jamur ke pasar dengan sistem yang tidak terjual dapat dikembalikan. Maka dari itu kami berusaha menawarkan solusi dengan membantu memasarkan jamur menggunakan media digital agar lebih efektif. Adapun media yang digunakan yaitu e-commerce Tokopedia dan media sosial Instagram, karena keduanya masuk ke dalam top 10 brand tertinggi se-Asia Tenggara dan Asia Timur.

Hal pertama yang dilakukan yaitu mensosialisasikan digital marketing dan memberikan wawasan mengenai pergeseran pemasaran dari konvensional ke digital dan pemanfaatan media digital untuk meningkatkan penjualan jamur secara mendalam. Mitra di beri penjelasan mengenai pengaruh yang kuat strategi digital marketing, bagaimana cara menggunakan tokopedia dan

Instagram dalam mempromosikan dan memasarkan jamur yang menarik agar konsumen tertarik.

Selanjutnya yaitu pendampingan pembuatan akun di Tokopedia dan Instagram yang di harapkan dapat membantu memperluas pemasaran jamur. Pertama-tama mitra dibantu untuk menginstall akun tokpedia. Setelah itu akun terinstall mitra didampingi untuk mengisi profil usaha, foto produk, dan deskripsi produk. Foto produk yang diupload berupa jamur tiram ukuran 250 gram, baglog dan bibit f2 jamur tiram. Harga jual ditentukan menyesuaikan dengan harga pasar. Mitra juga didampingi untuk membalas chat untuk komunikasi dengan calon pembeli. Setelah itu mitra juga didampingi untuk mengatur pesanan dan memeriksa pembayaran melalui m-banking. Selain pembuatan Tokopedia sebagai media e-commerce, mitra juga didampingi untuk membuat akun Instagram sebagai media pemasaran. Mitra didampingi untuk menginstall akun Instagram lalu membuat nama akun dan dekripsi. Mitra juga didampingi untuk mengupload foto-foto produk maupun kegiatan yang dilakukan oleh kelompok tani jamur lestari.



**Gambar 8.** Akun Tokopedia dan Instagram yang telah dibuat Setelah Sosialisasi

Hari ketiga pelaksanaan kegiatan PKMS dilakukan sosialisasi pengelolaan keuangan dengan penggunaan aplikasi keuangan yang bernama Sistem Informasi Aplikasi Pencatatan Informasi Keuangan atau yang lebih dikenal dengan aplikasi SI-APIK. Aplikasi ini merupakan aplikasi yang berbasis android dan dapat dengan mudah diperoleh dengan cara diunduh dalam platform google playstore. Menurut Habibi (2021) dijelaskan bahwa aplikasi SI-APIK merupakan suatu sistem aplikasi yang dibuat oleh Bank Indonesia dengan Ikatan Akuntansi Indonesia yang didesain dan dikembangkan sebagai alat bantu guna mencatat berbagai transaksi yang terdapat dalam berbagai jenis usaha baik perusahaan jasa maupun usaha manufaktur yang dicatat secara

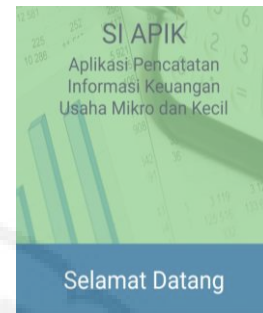
sederhana, sistematis. Aplikasi ini pun telah sesuai dengan standar akuntansi keuangan entitas mikro kecil dan menengah (EMKM).

Aplikasi SI-APIK cocok diterapkan sebagai solusi guna menjawab permasalahan yang dihadapi oleh Kelompok Tani Jamur Lestari dalam pengelolaan pencatatan keuangan yang masih menggunakan proses manual dengan keterbatasan sumber daya yang ada sehingga proses administrasi dan pencatatan keuangan belum dilakukan dengan baik, hal ini sesuai dengan penjelasan Hidayah (2021) bahwa permasalahan umum yang biasanya ditemui oleh pelaku UMKM adalah mengenai tata kelola keuangan, baik dari proses pencatatan transaksi hingga pelaporan keuangan usaha. Terkait permasalahan pengelolaan keuangan disebabkan oleh ketiadaan sistem pembukuan yang baik dan juga tidak adanya pengetahuan mengenai pencatatan laporan keuangan dengan baik dan benar. Sistem yang baik akan membawa manfaat bagi mitra serta dapat mengeliminir resiko timbulnya kesalahan dalam menangani semua transaksi keuangan yang terjadi secara terus menerus.



**Gambar 9.** Sosialisasi dan Pendampingan Penggunaan Aplikasi Si-Apik

Tim PKMS juga melakukan pendampingan penggunaan aplikasi Si-Apik dalam mencatat transaksi keuangan. Pertama-tama mitra harus mendownload aplikasi Si-Apik terlebih dahulu dari playstore. Kemudian tim membantu mitra dalam pencatatan transaksi pada aplikasi satu persatu. Dari mulai transaksi penerimaan uang sampai transaksi pengeluaran uang. Tim juga membantu mitra dalam membuat data base dalam aplikasi ini berupa pembuatan nama pelanggan, nama pemasok, nama bahan baku, dan nama asset.



**Gambar 10.** Aplikasi pencatatan Keuangan Digital

Setelah semua transaksi keuangan dicatat maka didapatkan beberapa laporan yaitu laporan posisi keuangan, laporan laba rugi, arus kas, Laporan Rincian, laporan kinerja keuangan, trend, laporan beban usaha tahunan. Dampak yang diharapkan tercapai setelah kelompok tani jamur lestari menerapkan aplikasi Si-APIK adalah mitra dapat menggunakan aplikasi Si-APIK dengan mudah, praktis dan efisien sehingga Mitra dapat melakukan pelaporan keuangan sederhana sesuai dengan Standar Akuntansi Keuangan Entitas Mikro Kecil dan Menengah (SAK EMKM) selain itu juga aplikasi SI-APIK diharapkan sebagai solusi guna mengarsipkan secara baik seluruh transaksi usaha yang ada pada Mitra dalam suatu database yang ada pada aplikasi Si-APIK sehingga memudahkan bagi pihak yang berkepentingan untuk melihat history transaksi pada periode yang diinginkan, dimanapun dan kapanpun.

Jamur lestari	
Laporan Posisi Keuangan (NERACA)	
Per 31 Agustus 2022	
Keterangan	Rupiah
<b>ASET</b>	
Kas	Rp10,595,000.00
Persediaan Bibit,Pupuk,Obat Hama	Rp1,900,000.00
<b>Jumlah aset</b>	<b>Rp12,495,000.00</b>
<b>KEWAJIBAN</b>	
<b>MODAL</b>	
Modal	Rp5,000,000.00
Saldo Laba	Rp7,495,000.00
<b>Jumlah modal</b>	<b>Rp12,495,000.00</b>
Jumlah Aset	Rp12,495,000.00
Jumlah Kewajiban, Modal dan Saldo Laba	Rp12,495,000.00



Jamur Iestari Laporan Laba Rugi dan Saldo Laba Periode Agustus 2022	
Keterangan	Rupiah
<b>PENGHASILAN</b>	
Penjualan	Rp10,395,000.00
Penghasilan Lain	Rp0.00
Jumlah penghasilan	Rp10,395,000.00
<b>BEBAN</b>	
Beban Bibit,Pupuk,Obat Hama	Rp0.00
Beban Tenaga Kerja	Rp2,000,000.00
Beban Sewa	Rp0.00
Beban Transportasi	Rp0.00
Beban Bahan Bakar	Rp500,000.00
Beban Listrik	Rp200,000.00
Beban Air	Rp200,000.00
Beban Telepon	Rp0.00
Beban Penyusutan	Rp0.00
Beban Umum dan Administrasi	Rp0.00
Beban Lain	Rp0.00
Jumlah beban	Rp2,900,000.00
Laba (Rugi)	Rp7,495,000.00
Saldo Laba (Rugi) Awal	Rp0.00
Penarikan Oleh Pemilik	Rp0.00
Saldo Laba (Rugi) Akhir	Rp7,495,000.00

**Gambar 11.** Laporan Posisi Keuangan dan Laporan Laba Rugi Mitra

Evaluasi dan monitoring dilakukan 2 minggu setelah program pelatihan. Tahap evaluasi ini fokus pada 3 point yaitu: evaluasi penggunaan alat penunjang berupa mesin press dan autoclave, evaluasi penggunaan tokopedia sebagai *e-commerce* yang digunakan dan Instagram sebagai social media yang digunakan mitra, serta evaluasi penggunaan aplikasi si-apik dalam mencatat transaksi keuangannya.

Pada evaluasi penggunaan alat, mitra sudah mampu mengoperasikan alat penunjang yang diberikan berupa mesin press dan autoclave secara mandiri. Dengan adanya alat penunjang yang diberikan berupa mesin press baglog dan autoclave, produktivitas baglog dan bibit f2 yang dihasilkan meningkat pesat dari sebelumnya. Selain itu mitra mencoba untuk menjual baglog dan bibit f2 jamur tiram yang dihasilkan kepada kelompok tani jamur lain.

Pada evaluasi penggunaan *e-commerce* dan sosial media, mitra sudah lancar dalam menggunakan aplikasi Tokopedia untuk bertransaksi jual beli. Mitra juga sudah lancar dalam mengaplikasikan Instagram bisnis. Tim PKMS juga memantau akun Instagram dan Tokopedia setiap harinya. Walaupun belum terdapat transaksi pada akun Tokopedia, tim PKMS juga melakukan Evaluasi secara berkala dan membuka komunikasi dengan mitra jika ada kesulitan di kemudian hari.

Pada evaluasi penggunaan aplikasi keuangan Si-Apik, mitra sudah mampu membedakan transaksi pengeluaran uang dan penerimaan uang namun tidak begitu lancar. Dikarenakan dibutuhkan ketelatenan dalam menginput transaksi keuangan tersebut. Namun sejauh ini, kemampuan mitra dalam melakukan pencatatan keuangan secara digital sebanyak 70%.

Mitra dipersilahkan untuk membuka komunikasi kepada tim pkms jika terjadi kendala di kemudian hari. Tim PKMS juga akan selalu mamantau laporan keuangan mitra setiap bulannya.

#### 4 KESIMPULAN

Pelaksanaan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Stimulus (PKMS) pada kelompok tani jamur lestari berlangsung sangat lancar. Kesimpulan yang diperoleh dari kegiatan ini adalah sebagai berikut:

- Mitra mampu dalam mengoperasikan alat mesin press baglog dan autoclave. Dengan adanya mesin press baglog dan autoclave, produktivitas jamur meningkat. Selain jamur, mitra juga dapat menjual baglog dan bibit f2 jamur tiram yang dihasilkan dari mesin press baglog dan autoclave tersebut.
- Mitra mampu dalam mengoperasikan media online di Instagram maupun Tokopedia. Mitra sudah mampu bertransaksi dengan menggunakan aplikasi Tokopedia dan memasarkan lewat sosial media berupa Instagram.
- Mitra mampu dalam menggunakan aplikasi pencatat keuangan SI-Apik. Sehingga mitra dapat mengetahui kesehatan keuangannya.

#### UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi yang telah mendanai kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini melalui skim Program Kemitraan Masyarakat Stimulus (PKMS) Tahun Anggaran 2022.

#### DAFTAR PUSTAKA

##### Pustaka yang berupa majalah/jurnal ilmiah:

- Ardiyasa, I Wayan dkk. 2021. Penerapan Aplikasi Web Profile Dan Pelatihan Digital Marketing Pada Usaha Budidaya Jamur Tiram Di Denpasar Bali. *Widyabakti Jurnal Ilmiah Popuker* 3(3): 105-111
- Habibi, L. H., & Supriatna, I. (2021). Penerapan Aplikasi Keuangan Berbasis Android Si Apik Dalam Penyusunan Laporan Keuangan Berdasarkan SAK EMKM. *Indonesian Accounting Literacy Journal*, 1(3), 659-670.
- Hidayah, M. R., Probowulan, D., & Aspirandi, R. M. (2021). Pemanfaatan Aplikasi Akuntansi Berbasis Android Si Apik Untuk Menunjang Pelaporan Keuangan Umkm (Studi Kasus Pada Umkm Kerupuk Ikan Ibu Sulastri Besuki). *Universitas Muhammadiyah Jember*.
- Norkholes, Adi, dkk. 2021. Analisis Strategi Pengembangan Usaha Budidaya Jamur Tiram Di Kelurahan Beringin Jaya Kecamatan Sentajo Raya. *Jurnal Green Swarnadwip*.

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

Purnamasari, Endah Dewi, dkk. 2022. Pelatihan Pemanfaatan Fintech Dalam Pengelolaan Keuangan Pada Pelaku Usaha Clothing Line. *Dinamisia: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*.

Rasta, dkk. 2018. Mekanisme Buddaya Jamur Tiram Putih untuk Meningkatkan Kapasitas Produksi Petani. *Jurnal Bhakti Persada*. Volume 4 No. 2.

Sitompul, Fritz Tanza, dkk (2017). Pengaruh Berbagai Media Tumbuh dan Penambahan Gula (Sukrosa) terhadap Pertumbuhan Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). *JOM Faperta*, 4(2): 1-15. Pekanbaru: Fakultas Pertanian Universitas Riau.

Suratno, Suratno. 2021. Pelatihan Digital Marketing Untuk Meningkatkan Pemasaran Produk Jamur Tiram Di Masa Pandemi Covid-19 Pada Umkm Gading Sukowati, Sragen.

***Pustaka yang berupa judul buku:***

Achmad, dkk. 2011. *Panduan Lengkap Jamur*. Jakarta : penebar swadaya.

Chakti, Andi Gunawan. 2019. *The Book Of Digital Marketing*. Jakarta: Celebes Media Perkasa.

Wiardani, Isnaen. 2010. *Budidaya jamur konsumsi*. Lily publisher. Yogyakartaadst.

***Pustaka yang berupa Sumber Internet:***

Kartika, Senjarini, dkk. 2016. Pemanfaatan Limbah untuk Budi daya jamur. *CSR-Hibah Ditlitabmas*. <https://repository.unej.ac.id/handle/123456789/73264>

*Jurnal Abdi Psikonomi* 3 (4): 175-180. (<https://journals2.ums.ac.id/index.php/abdipsikonomi/article/view/446/183>)