

Penulis :  
Peserta Seminar Nasional 2023  
Program Kemitraan Masyarakat

KARYA TULIS ILMIAH

# KARYA TULIS ILMIAH

*“Pulih Lebih Cepat, Bangkit Lebih Kuat”*

13 September 2023  
Dalam Jaringan

Editor :  
Dr. Aman Simarer-mere, M.S.  
Dr. Yasarotodo Wau, M.Pd.  
Trisnawati Hutagalung, S.Pd., M.Pd.  
Husna Parluhutan Tambunan, S.Pd., M.Pd.

CV. KES



Penerbit CV. Kencana Emas Sejahtera  
Jl. Pimpinan Gg. Agama No. 17 Medan  
Email finamardiana3@gmail.com  
HP 082182572299

# KARYA TULIS ILMIAH

**“Pulih Lebih Cepat, Bangkit Lebih Kuat”**

**Penulis**

**Peserta Seminar Nasional 2023**

**Program Kemitraan Masyarakat**

*THE  
Character Building  
UNIVERSITY*



**Penerbit**

**CV. Kencana Emas Sejahtera**

**Medan**

**2024**

# **KARYA TULIS ILMIAH**

**“Pulih Lebih Cepat, Bangkit Lebih Kuat”**

**©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 2023 Program  
Kemitraan Masyarakat**

**Editor**

**Dr. Aman Simarer-mare, M.S.**

**Dr. Yasaratodo Wau, M.Pd.**

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

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

**Diterbitkan pertama kali oleh  
Penerbit CV. Kencana Emas Sejahtera  
Jl.Pimpinan Gg. Agama No.17 Medan  
Email [finamardiana3@gmail.com](mailto:finamardiana3@gmail.com)  
HP 082168580642**

**Cetakan pertama, Maret 2024  
xiv + 548 hlm; 21 cm x 29 cm  
ISBN 978-623-8150-53-3**

Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat  
13 September 2023, Seminar dalam Jaringan  
LPPM Universitas Negeri Medan

**PROSIDING SEMINAR NASIONAL  
HASIL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
LPPM UNIMED 2023**

**”Puulih Lebih Cepat Bangkit Lebih Kuat Bersama Perguruan Tinggi Melalui Program  
Kemitraan Masyarakat”**

**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 Sudibyo, 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.

Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat  
13 September 2023, Seminar dalam Jaringan  
LPPM Universitas Negeri Medan

**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**

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) UNIMED

**Alamat**

Lembaga Pengabdian Kepada Masyarakat  
Universitas Negeri Medan  
Jalan Willem Iskandar Psr. V  
Kotak Pos No.1589 - Medan 20221  
Telepon (061)6632195, 6613356, Psw. 224  
Fax. (061)6614002

Email : [lppm.unimed.ac.id](mailto:lppm.unimed.ac.id)

Publikasi Pertama, September 2023

Copyright © 2023

Hak cipta dilindungi undang-undang Dilarang memperbanyak karya tulis ini dalam bentuk apapun Tanpa ijin tertulis dari penerbit

Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat  
13 September 2023, Seminar dalam Jaringan  
LPPM Universitas Negeri Medan

**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 13 September 2023 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, Dr. Hesti Fibriasari, M.Hum., 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 2023

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

Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat  
13 September 2023, Seminar dalam Jaringan  
LPPM Universitas Negeri Medan

DAFTAR ISI

PENDAMPINGAN PENYUSUNAN SOAL BERBASIS HOTS BAGI GURU DI SMA NEGERI 1 PERCUT SEI TUAN MELALUI APLIKASI QUIZIZZ Mhd. Yusuf Nasution, Rahmatsyah, Rita Juliani, Rajo Hasim Lubis .....	1
MENINGKATKAN KUALITAS MODEL <i>AUTHENTIC ASSESSMENT</i> MENULIS BAHASA INGGRIS BERBASIS <i>LOCAL CONTENT</i> PADA JURUSAN TATA BOGA DI SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN Tiarnita M. S. br. Siregar, Muhammad Natsir, Hesti Fibriasari, Savitri Rahmadany .....	7
PENDAMPINGAN GURU-GURU BINAAN PADA SEKOLAH PENGGERAK UNTUK MENGEMBANGKAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERBASIS KURIKULUM MERDEKA TERINTEGRASI <i>TPACK</i> BERORIENTASI PADA KEMAMPUAN BERPIKIR TINGKAT TINGGI Budi Halomoan Siregar, Abil Mansyur, Kairuddin, Nilam Cahya .....	11
UPAYA MEMBANGUN DESA WISATA MEMANFAATKAN SITUS SEJARAH KERAJAAN MELAYU DI DESA STABAT LAMA BARAT KECAMATAN WAMPU, KAB. LANGKAT Abdurahman Adisaputera, Wahyu Tri Atmojo, Achmad Yuhdi, dan Panji Suroso .....	17
PENDAMPINGAN PENINGKATAN PRODUKSI DAN PEMASARAN PRODUK UMKM KERIPIK KENTANG “KRIKEN” BU FIFIN DI KECAMATAN MEDAN SUNGGAL KOTA MEDAN Cicik Suriani, Syahmi Edi , Puji Prastowo, Marlinda Nilan Sari Rangkuti, Didi Febrian, Rafiqah Yusna Siregar .....	25
PELATIHAN PEMBUATAN MULTIMEDIA INTERAKTIF BAGI GURU-GURU PJOK SE KECAMATAN LUBUK PAKAM KABUPATEN DELI SERDANG Samsuddin Siregar, Nono Hardinoto, Albadi Sinulingga, Juli Rachmadani Hasibuan .....	31
PENINGKATAN LITERASI DATA MELALUI PELATIHAN DATA <i>SCIENCE</i> DI SMKN 13 MEDAN Bakti Dwi Waluyo, Roni Sinaga, Ali Akbar Lubis, Ressy Dwtias Sari .....	35
PELATIHAN PEMANFAATAN TEKNOLOGI <i>VERTICAL FARMING</i> UNTUK BUDIDAYA BIBIT KENTANG Diky Setya Diningrat, Abdul Muin Sibuea, Novita Sari Harahap, Bagoes Maulana, Ayu Nirmala Sari, Asmin .....	41

Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat  
13 September 2023, Seminar dalam Jaringan  
LPPM Universitas Negeri Medan

PELATIHAN GURU DALAM MENGEMBANGKAN ASESMEN AUTENTIK DALAM PEMBELAJARAN DI SEKOLAH KABUPATEN DELI SERDANG Bornok Sinaga, Deny Setiawan, Darwin, Juniastel Rajagukguk .....	45
PENDAMPINGAN DAN PEMBUATAN FURNITUR MULTIFUNGSI RAMAH ANAK Zhilli Izzadati Khairuni, Zulkifli Matondang, Peny Husna Handayani, Liana Atika .....	53
PEMANFAATAN <i>DIGITAL MARKETING</i> SEBAGAI STRATEGI PROMOSI EKOWISATA MANGROVE DI DESA DOGANG KECAMATAN GEBANG KABUPATEN LANGKAT TAHUN 2023 Meilinda Suriani Harefa, Muhammad Farouq Ghazali Matondang, Nurmala Berutu, Hermawan Syahputra .....	59
PELATIHAN ONOMATOPE MUSIK TRADISI KARO DI DESA BARUS JAHE, KABUPATEN KARO Lamhot Basani Sihombing, Pulumun Peterus Ginting, Yakobus Ndonga, Frinawayti Lestarina Barus, Feri Gunawan Tarigan .....	65
PENINGKATAN KAPASITAS BISNIS MELALUI RE-DESAIN KEMASAN DAN PEMAKAIAN <i>IMPULSE SEALER</i> Sabda Dian Nurani Siahaan, Lenti Susanna Saragih, Siti Ulgari, Haryani Pratiwi Sitompul.....	70
PELATIHAN BUDIKDAMBER IKAN LELE SEBAGAI SARANA WIRUSAHA SMP HIDAYATUL ISLAM KECAMATAN LABUHAN DELI KABUPATEN DELI SERDANG Wina Dyah Puspita Sari, Fauziyah Harahap, Agung Setia Batu Bara, Widia Ningsih, Ahmad Shafwan S Pulungan, Tini Rosalia Gultom, Didi Febrian .....	77
TINGKATKAN KUALITAS PELAYANAN RUMAH MAKAN MINANG JAYA MELALUI APLIKASI <i>DIVERGENSI CALORIES QR CODE</i> Adelia Nur Virani, Yudi Ramadhoni, Tiara Aurelia, Rita Juliani.....	83
MENINGKATKAN PEMAHAMAN REMAJA DALAM MENGHINDARI PERNIKAHAN USIA DINI DI SANGGAR LINGKARAN MELALUI PROGRAM PRAKTEK LAPANGAN Desmie Eranutrise, Ratih Baiduri, Rosramadhana Rosramadhana .....	89
ATASI KERUSAKAN DINAMO MOBIL DENGAN APLIKASI 3D- DINAMO YANG TERSINKRONISASI ALAT GULUNGAN <i>ROTARY</i> DINAMO Asla Tara Roma Ito Hutasuhut, Padli Husaini Pahutar, Aninda Suhaila, Muhammad Abdul Roza, Rita Juliani .....	95



Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat  
13 September 2023, Seminar dalam Jaringan  
LPPM Universitas Negeri Medan

CEGAH PMK SAPI DENGAN SCANO( <i>SCANNING</i> DAN <i>NOTIFIKASI</i> ) Emalia Soraya, Ayu Angraini Tanjung, Putri Erisa Rizki Lubis,Rahma Safitri, Adelia Nur Virani, Rita Juliani.....	101
IMPLEMENTASI SANITASI INOVATIF UNTUK ANAK USIA DINI MELALUI KONSEP <i>HAND HYGIENE</i> Siti Zulfa Yuzni, Anita Yus, Rosnelli, Nahesson Hotmarama Panjaitan .....	107
PENINGKATAN KOMPETENSI <i>INTERNET OF THINGS</i> DALAM MENGHADAPI PERSAINGAN KERJA DI ERA REVOLUSI INDUSTRI 4.0 Reni Rahmadani, M. Dominique Mendoza, Olnes Y Hutajulu.....	113
PEMBERDAYAAN MASYARAKT MELALUI PELATIHAN BATIK EKO-PRINT DALAM MENINGKATKAN INDUSTRI DI KOTA MEDAN Dina Ampera, Nurhayati, Eka Rahma Dewi, Yudistira Anggraini .....	121
PROGRAM KEMITRAAN DAN DIGITALISASI PENINGKATAN PRODUKTIVITAS INDUSTRI MAKANAN TRADISIONAL DODOL INDAH PERBAUNGAN Harvei Desmon Hutahaeen, Muhammad Aulia Rahman S, Ali Akbar Lubis, Denny Haryanto Sinaga .....	127
MANAJEMEN EKSTRAKURIKULER KELOMPOK ILMIAH REMAJA (KIR) SMAN 1 SILAEN Djuni Posma Rouli .....	131
PKM IMPLEMENTASI MESIN PENCACAH PLASTIK UNTUK PENGOLAHAN LIMBAH SAMPAH PLASTIK DI DESA SUKA MAJU Suprpto, Henry Iskandar, Jubaidah, Yopan Rahmad Aldori, Tino Hermanto, Nukhe Andri Silviana.....	137
PENGELOLAAN SAMPAH LIMBAH PLASTIK MENJADI BATAKO DI MUSEUM SITUS KOTA CINA DALAM MENINGKATKAN KREATIVITAS ANAK PUTUS SEKOLAH Ibnu Hajar, Sri Minda Murni, Ulfa Annida Damanik .....	145
PENGEMBANGAN USAHA PUPUK ORGANIK BERBASIS LIMBAH KOTORAN SAPI DAN JAGUNG PADA KELOMPOK TANI DAN TERNAK SURUHEN SIMPOGOS DI DESA SIEMPAT RUBE II Sabda Dian Nurani Siahaan, Saronom Silaban, Lenti Susanna Saragih .....	149
PKM PENERAPAN SISTEM PERKERASAN MENYERAP AIR PADA JALAN DESA SEBAGAI PENGHUBUNG HUNIAN Kinanti Wijaya, Baharuddin, Nono Sebayang, Ahmad Zulfikar .....	157

Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat  
13 September 2023, Seminar dalam Jaringan  
LPPM Universitas Negeri Medan

PENGUATAN KONSEP PENGELOLAAN KEUANGAN DAN LAPORAN KEUANGAN UMKM KAMPUNG BATIK LAWEYAN KOTA SOLO Pusvita Yuana, Nuraini Desty Nurmasari .....	163
PKM PENDAMPINGAN RINTISAN PEMASARAN PRODUK SECARA ONLINE MELALUI TOKO VIRTUAL PADA UKM DESA SENANG HATI Irmawaty, Arie Wibowo Khurniawan, Olivia Idrus,Mailani Hamdani, Imas Maesaroh .....	167
PENDAMPINGAN PRAKTIK PEMBELAJARAN BERDIFERENSIASI UNTUK GURU DI SMA NEGERI 11 MEDAN Budiman Nasution, Mukti Hamjah Harahap, Rajo Hasim Lubis, Winsyahputra Ritonga.....	177
TINGKATKAN KETERAMPILAN ANAK TUNAGRAHITA MELALUI MANNEQUIN TOUCH DAN POP UP BOOK Sindiy Fortuna Anuardi, Aisyah Anggreni, Abdul Rafid Fakhrun Gani, Cika Faradila, Rita Juliani .....	181
PENGUATAN LITERASI BERDIFERENSIASINYA REMAJA SEBAGAI SOLUSI MASALAH BERELASI DALAM FILIAL Sri Milfayetty, Sri Minda Murni, Rahmulyani.....	187
PELATIHAN PENGINPUTAN DATA PORTOFOLIO DOSEN SEBAGAI PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PELAYANAN DAN TATA KELOLA FMIPA UNIMED BERBASIS WEBSITE Fauziah Harahap, Jamalum Purba, Ani Sutiani, Rahmatsyah, Mansur AS, Didi Febriabn, Cicik Suriani, Karimuddin Hakim Nasution, Angga Warjaya .....	197
PENATAAN RUANG POJOK BACA MEWUJUDKAN KAMPUNG LITERASI PADA KOMUNITAS ANAK DESA KOLAM KEC. PERCUT SEI TUAN, KAB. DELI SERDANG Nasrun, Yusra Nasution, Dody F. P. Ambarita, Erwita Ika Violina .....	203
TINGKATKAN KETERAMPILAN ANAK TUNAGRAHITA MELALUI MANNEQUIN TOUCH DAN POP UP BOOK Sindiy Fortuna Anuardi, Aisyah Anggreni, Abdul Rafid Fakhrun Gani, Cika Faradila, Rita Juliani .....	211
DESAIN INOVASI BATIK MOTIF DELI SERDANG BAGI GURU-GURU SENI BUDAYA TINGKAT SMP DI DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN DELI SERDANG Wahyu Tri Armojo, Hidayat, Misgiyam, Ryan Dallion.....	217

Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat  
13 September 2023, Seminar dalam Jaringan  
LPPM Universitas Negeri Medan

PENDAMPINGAN DASHAT BAGI KPM (KADER PEMBANGUNAN MANUSIA) GUNA PERCEPATAN PENURUNAN <i>STUNTING</i> DI KAMPUNG KB DESA DENAI KUALA KABUPATEN DELI SERDANG Nurmala Berutu, Diky Setya Diningrat, Hodriani, Ana Rahmi, Junaidi.....	227
PELATIHAN PEMBUATAN MUSEUM VIRTUAL ARSTEPS BERTEMAKAN PAHLAWAN-PAHLAWAN NASIONAL ASAL SUMATERA PADA KELOMPOK KERJA GURU-GURU IPS, MUSYAWARAH GURU MATA PELAJARAN (MGMP) IPS LANGKAT Deny Setiawan, Hidayat, Muhammad Rivai, Waliyul Maulana Siregar, Apriani Harahap .....	237
PENGEMBANGAN MOTIF BATIK DENGAN APLIKASI MATLAB UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS IKM BATIK DI KOTA MEDAN Dinda Kartika, Fevi Rahmawati Suwanto, Debi Yandra Niska, Hamidah Nasution, Insan Taufik, Kana Saputra S, Michael Christian Simanullang .....	245
PEMANFAATAN TEKNOLOGI TEPAT GUNA MESIN PENCACAH PAKAN TERNAK DI DESA SIDODADI KECAMATAN BATANG KUIS KABUPATEN DELI SERDANG Aswarina Nasution, Ahmad Shafwan S.Pulungan, Dina Handayani, Khairiza Lubis.....	253
PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI USAHA BANDREK BUBUK DI KELURAHAN NANGKA KECAMATAN BINJAI UTARA Muhammad Isnaini, Mega Silvy Dewi, Yowakim Simamora.....	261
PENGERING IKAN BERSIRKULASI TINGKATKAN KUALITAS TERI ( <i>STOLEPHORUS SPP</i> ) KELURAHAN PANGKALAN DODEK Rita Juliani, Rahmatsyah, Syarifuddin, Agung Setia Batubara.....	267
PENDAMPINGAN RINTISAN KAMPUNG ECO - WISATA “SUSUR SUNGAI BABURA” BERBASIS KOMUNITAS DI KAMPUNG SEJAHTERA KOTA MEDAN Mahfuzi Irwan, Yusnadi, Yuzia Eka Putri, Melly Br Bangun, Cristina Asvera Saragih .....	273
PEMBINAAN PRODUKSI ES PODENG DI KELURAHAN BELAWAN II KECAMATAN MEDAN BELAWAN Muslim, Nur Basuki, Sarwa, Eko Wahyu Nugrahadi.....	279
PEMBINAAN GENERASI MUDA GEN-Z MELALUI PROGRAM <i>LIFE SKILL BOOTCAMP</i> PEMANFAATAN PELEPAH POHON NIPAH UNTUK MENUMBUHKAN <i>LIFESKILL</i> PEMUDA Rosdiana, Mahfuzi Irwan, Anam Ibrahim, Muhammad Takwin Machmud, Nasywa Nurhasanah.....	285

Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat  
13 September 2023, Seminar dalam Jaringan  
LPPM Universitas Negeri Medan

PENDAMPINGAN GURU DALAM PENERAPAN METODE STIMULASI MUSIK BERBASIS BUDAYA DI TK SALSA DESA CINTA RAKYAT KECAMATAN PERCUT SEI TUAN DELI SERDANG Anada Leo Virganta, Kamtini, May Sari Lubis, Dwi Maya Novitri.....	289
PENINGKATAN KETERAMPILAN GURU DALAM PENYUSUNAN MODEL PEMBELAJARAN <i>PROJECT RUIL</i> DI SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN Harun Sitompul, Zulkifli Matondang, Eka Daryanto, Sapitri Januariyansah .....	293
PELATIHAN PEMBUATAN PAKAN TERNAK SILASE MENGGUNAKAN MESIN PENCACAH MULTIFUNGSI Sapitri Januariyansah, Ayu Putri Ningsih, Safri Gunawan, Dwiki Muda Yulanto .....	297
PENDAMPINGAN PEMBUATAN MEDIA <i>MICROLEARNING</i> PADA GURU SDN 106813 AMPLAS Aman Simaremare, Yasaratodo Wau, Husna Parluhutan Tambunan .....	303
PENDAMPINGAN PENCIPTAAN PUISI DENGAN MODEL <i>THINK PAIR SHARE</i> (TPS) DI SANGGAR SRASI SEMAT Wisman Hadi, Abdurahman Adisaputera, Trisnawati Hutagalung.....	309
DIGITALISASI PUISI BERBASIS EKOLOGI KELAUTAN DI PONDOK BELAJAR ARNILA KAMPUNG NELAYAN SEBERANG Muhammad Surip, Muhammad Anggie Januarsyah Daulay, Syairal Fahmy Dalimunthe .....	315
PELATIHAN PENGGUNAAN UIS KARO UPAYA MELESTARIKAN BUDAYA UNTUK KARANG TARUNA KUTABULUH BERTENG, KEC. TANAH PINEM, KAB. DAIRI Masta Marselina Sembiring, Erlinda Simanungkalit, Yusra Nasution, Sri Mustika Aulia.....	321
STOP <i>BULLYING</i> MELALUI PEMBUATAN KOTAK BER CERITA UNTUK Mendukung Terbentuknya Profil Pelajar Pancasila Guru SD Plus Jabal Rahmah Mulia Jl. Balai Desa No.16-27, Sunggal, Kec. Medan Sunggal, Kota Medan Nani Barorah Nasution, Masta Marselina Sembiring, Husna Parluhutan Tambunan, Dody F. P. Ambarita .....	329
PENDAMPINGAN PROGRAM MULTILITERASI “KOMUNITAS LITERASI PERADABAN RUMAH INTUISI” DESA PEMATANG TENGAH KECAMATAN TANJUNG PURA KABUPATEN LANGKAT Wildansyah Lubis, Lala Jelita Ananda, Faisal, Try Wahyu Purnomo .....	341

Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat  
13 September 2023, Seminar dalam Jaringan  
LPPM Universitas Negeri Medan

PENDAMPINGAN PERANCANGAN <i>E-BOOK</i> BAHASA PERANCIS BERBASIS KURIKULUM MERDEKA KEPADA PENGAJAR BAHASA PERANCIS (MGMP) DI SMA/SMK SE-SUMUT Marice Marice, Siompul Jubliana, Masriani Surya, Fuji Ria.....	351
IMPLEMENTASI PRAKTEK TERBAIK PENGEMBANGAN <i>MICROLEARNING</i> OBJEK UNTUK MENINGKATKAN EFEKTIVITAS KURIKULUM MERDEKA Restu, Fajar Apollo Sinaga, Ricky Andi Syahputra, Marlan, Arnita .....	355
MENGEMBANGKAN TEKNOLOGI DIGITAL DALAM PEMBELAJARAN KEWIRAUSAHAAN SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN LITERASI MANUSIA Tiur Malasari Siregar, Elfitra, Suci Frisnoiry, Sara Hikmayanti, Kana Syaputra.....	361
PELATIHAN PEMBUATAN PAKAN KAMBING KOMPLIT SILASE DENGAN MEMANFAATKAN LIMBAH PERTANIAN DI DESA SAMBIREJO KECAMATAN BINJAI, KABUPATEN LANGKAT Hendro Pranoto, Uswatun Hasanah, Idramsa Idramsa, Erlintan Sinaga.....	369
PENDAMPINGAN KEGIATAN PENGUASAAN <i>VOCABULARY</i> , <i>STORY TELLING</i> , DAN NUMERASI UNTUK ANAK-ANAK DI PANTI ASUAHAN AL-WASLIYAH LUBUK PAKAM Angraini Thesisia Saragih, Yeni Erlita, Farida Hanim Saragih, Susiana.....	375
PENGGUNAAN MESIN PEMIPIL JAGUNG MINI PORTABEL UNTUK MENINGKATKAN PENDAPATAN PETANI JAGUNG DESA SEIROTAN KECAMATAN BATANGKUIS KABUPATEN DELI SERDANG Bisrul Hapis Tambunan, Harun Sitompul, Dina Sarah Syahreza .....	379
PELATIHAN GURU MELALUI SENDRATASIK KATARSIS BUDAYA MELAYU SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN KUALITAS BELAJAR SENI DI SLB NEGERI BINJAI Rini Juliani, Fadilah Rahmadana, Aisyah Anggreni, Sindiy Fortuna Anuardi, Intan Damayanti, Rita Juliani.....	383
PENERAPAN TEKNOLOGI <i>AERASI NANO-BUBLE OXYGEN</i> PADA KOLAM TERPAL KELOMPOK MASYARAKAT TANI KARINA DESA KUTA DAME KECAMATAN KERAJAAN KABUPATEN PAKPAK BHARAT Eka Dodi Suryanto, Amirhud Dalimunthe, Ayu Elvana.....	387
PENINGKATAN KOMPETENSI DAN KUALITAS LAYANAN DI TK AZFAR KELURAHAN TERJUN MEDAN MARELAN Amirhud Dalimunthe, Eka Dodi Suryanto .....	395

Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat  
13 September 2023, Seminar dalam Jaringan  
LPPM Universitas Negeri Medan

<i>MOTHER'S CARE</i> SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN ENYALAHGUNAAN NARKOBA MELALUI PENINGKATAN PERAN IBU-IBU PERWIRIDAN ISTIQOMAH Ayu Elvana, Rosma Siregar .....	401
PEMBERDAYAAN MASYARAKAT NELAYAN MELALUI PEMBUATAN DAN PEMASANGAN RUMPON IKAN DI KELURAHAN BELAWAN 1 KECAMATAN MEDAN BELAWAN Muhammad Dani Solihin, Erita Astrid, Rosma Siregar.....	407
PKM PENINGKATAN KUALITAS GURU SEKOLAH DASAR DENGAN PENGUATAN MEDIA ANIMASI POWTOON DI SDN 101764 BANDAR KLIPPA KECAMATAN PERCUT SEI TUAN KABUPATEN DELI SERDANG Zulherman, Kana Saputra S, Marlan .....	413
SOSIALISASI PEMBELAJARAN DIFERENSIASI PADA KURIKULUM MERDEKA DI SMKS DELIMA SARI TIGA JUHAR Amrin Saragih, Angraini Thesisia Saragih, Nora Ronita Dewi, Bahagia Saragih, Debby Rizky .....	417
WORKSHOP PEMBUATAN MINUMAN FUNGSIONAL BERBASIS REMPAH-REMPAH SEBAGAI UPAYA MEWUJUDKAN SUMBER DAYA MANUSIA YANG SEHAT DAN BERKUALITAS Tita Juwitaningsih, Iis Siti Jahro, Muhammad Isa Siregar, Eddiyanto, Hendrawan, Neneng Windayani .....	423
PENDAMPINGAN PEMBELAJARAN BAHASA INGGRIS BERBASIS <i>METACOGNITIVE STRATEGIES</i> BAGI GURU MGMP BAHASA INGGRIS SMKN 1 KECAMATAN PERCUT SEI TUAN, KABUPATEN DELI SERDANG PROVINSI SUMATERA UTARA Masitowarni Siregar, Surya Kelana Putra .....	431
PEMANFAATAN KULIT JERUK ( <i>CITRUS SINENSIS</i> ) UNTUK PEMBUATAN ECO-ENZYM DI DUSUN DAMAI DESA TANJUNG BERINGIN I KECAMATAN SUMBUL KABUPATEN DAIRI Endang Sulistyarini Gultom, Wina Dyah Puspita Sari, Salwa Rezeqi, Nanda Pratiwi, Tini Rosalia Gultom .....	441
PENDAMPINGAN GURU-GURU SMP DALAM BIDANG LITERASI SAINS DI DESA TOMOK KECAMATAN SIMANINDO KABUPATEN SAMOSIR Jamalum Purba, Ani Sutiani, Nora Susanti, Ratu Evina Dibyantini, Freddy Tua Musa Panggabean, Riso Gultom .....	445

Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat  
13 September 2023, Seminar dalam Jaringan  
LPPM Universitas Negeri Medan

PENINGKATAN KEMAMPUAN LITERASI DIGITAL BAGI GURU-GURU SMP DI DESA DOSROHA KECAMATAN SIMANINDO KABUPATEN SAMOSIR Pasar Maulim Silitonga, Jamalum Purba, Freddy Tua Musa Panggabean, Ani Sutiani, Lisnawaty Simatupang.....	451
PKM PENINGKATAN MUTU PRODUK RENGGINANG MELALUI INOVASI MESIN PENGERING RENGGINANG UMKM DI DESA PEMATANG JOHAR KECAMATAN LABUHAN DELI KABUPATEN DELI SERDANG Fajar Apollo Sinaga, Rika Nailuvar Sinaga, Ajeng Inggit Anugerah, Marlan.....	457
PENINGKATKAN MINAT SISWA SMK TELADAN 2 MEDAN TERHDAP KOMPETENSI <i>INTERNET OF THINGS</i> MELALUI PENDAMPINGAN DAN PELATIHAN Olnes Y Hutajulu, Mhd Dominique Mendoza, Reni Rahmadani, Puji M Nababan, Liv Raja T Pasaribu.....	463
PENINGKATAN HARDSKILL SISWA TKJ SMKS IT MARINAH AL-HIDAYAH MELALUI PELATIHAN DAN SERTIFIKASI PROFESI INTERNASIONAL <i>NETWORK ENGINEER MTCNA</i> Ichwanul Muslim Karo Karo, Fanny Ramadhani, Nadrah Afiati Nasution, Sisti Nadia Amalia .....	469
PELATIHAN PEMBUATAN E-MODUL BERBANTUAN <i>FLIPBOOK MAKER</i> BAGI GURU SDN 060861 MEDAN Mega Silfia Dewy, Ali Akbar Lubis, Muhammad Isnaini .....	477
PENINGKATAN KEMAMPUAN KELOMPOK TUKANG BANGUNAN DALAM KONSTRUKSI BANGUNAN RAWAN LONGSOR DI DESA PERKEBUNAN BUKIT LAWANG, KECAMATAN BAHOROK, KABUPATEN LANGKAT Ernesto Maringan Ramot Silitonga, Dody Taufik Absor Sibuea, Hamidun Batubara, Parlaungan Hutagaol, Muhammad Qarinur .....	483
PENDAMPINGAN PENYUSUNAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERBASIS PENDEKATAN <i>SCIENTIFICS</i> DAN <i>ACADEMIC SUCCESSSKILLS</i> UNTUK GURU SMP SWASTA DELI MURNI DESA SUKA MAJU KECAMATAN SUNGGAL PROVINSI SUMATERA UTARA Motlan, Karya Sinulingga, Jurubahasa Sinuraya .....	489
PERANCANGAN DAN PEMASANGAN <i>SOLAR CELL</i> UNTUK PENERANGAN KAPAL KELOMPOK NELAYAN DI KAMPUNG NELAYAN, KELURAHAN BELAWAN 1 Bagoes Maulana, Erita Astrid, Muhammad Dani Solihin, Denny Haryanto Sinaga.....	495

Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat  
13 September 2023, Seminar dalam Jaringan  
LPPM Universitas Negeri Medan

DISTRAKSI LIMBAH RANTING TEH HASTA KARYA KALIGRAFI REMAJA MASJID AL-HUDA SIDAMANIK Fadillah Rahmadana, Cika Faradila, Putri Kurnia, Rita Juliani .....	501
PELATIHAN PENGEMBANGAN DESAIN PRODUK MERCHANDISE MEMANFAATKAN BARANGBEKAS UNTUK UKM ADVERTISING DIKELURAHAN BROHOL KOTA TEBINGTINGGI Abd. Haris Nasution, Charles F. Ambarita, Arfan Diansyah, Ulfa Hasnita.....	505
PENDAMPINGAN PENGEMBANGAN APLIKASI PROFIL KAWASAN WISATA SEJARAH KEBUDAYAAN MELAYU DI KECAMATAN TANJUNG PURA KABUPATEN LANGKAT Rosmaida Sinaga, Abd. Haris Nasution, Ulfa Hasnita.....	509
PENDAMPINGAN PENGEMBANGAN CENDERAMATA BERNUANSA BUDAYA MELAYU LANGKAT PADA KOMUNITAS PECINTA MUSEUM DAN SEJARAH DI KECAMATAN TANJUNG PURA Tappil Rambe, Arfan Diansyah, Pidia Amelia.....	515
PENGUATAN KETERAMPILAN BERBAHASA SISWA MELALUI APLIKASI <i>AUGMENTED REALITY</i> PADA MGMP BAHASA PERANCIS SUMATERA UTARA Isda Pramuniati, Tengku Ratna Soraya, Ria Fuji Destiara, Rabiah Adawi.....	521
PELATIHAN DAN PENDAMPINGAN PENDIDIKAN KETERAMPILAN PERDAMAIAN DAN KONSELING RESOLUSI KONFLIK SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN TERJADINYA TAWURAN DAN PERUNDUNGAN ANTAR SISWA BAGI GURU SMP SWASTA AMAL LUHUR DI KELURAHAN DWIKORA, KECAMATAN MEDAN HELVETIA KOTA MEDAN Albert Pauli Sirait, Rafael Lisinus Ginting, Ishak Matondang, Elizon Nainggolan .....	533
PENINGKATAN MUTU PEMBELAJARAN DI SMA SWASTA DARUSSALAM MEDAN MELALUI PENGEMBANGAN SIPDA ONLINE Eko Wahyu Nugrahadi, Indra Maipita, Reni Rahmadani, Muhammad Yusuf .....	539
PENDAMPINGAN PENGGUNAAN APE WORLD CUBE DI DESA SUKA MAKMUR KEC. SIBOLANGIT Roni Sinaga, Artha Mahindra Diputera, Bakti Dwi Waluyo, Anada Leo Virganta.....	545



## PENINGKATAN KAPASITAS BISNIS MELALUI RE-DESAIN KEMASAN DAN PEMAKAIAN *IMPULSE SEALER*

Sabda Dian Nurani Siahaan<sup>1\*</sup>, Lenti Susanna Saragih<sup>2</sup>, Siti Ulgari<sup>3</sup>, Haryani Pratiwi  
Sitompul<sup>4</sup>

Fakultas Ekonomi, Universitas Negeri Medan, Medan, Indonesia

\*Penulis Korespondensi : [sabda@unimed.ac.id](mailto:sabda@unimed.ac.id)

### Abstrak

Kegiatan ini bertujuan untuk meningkatkan kapasitas bisnis keripik nanas kelompok Maju Tani di Desa Boangmanalu Kecamatan Salak. Permasalahan yang dihadapi kelompok ini adalah keripik nanas kurang diminati dan mudah masuk angin. Penanganan terhadap masalah ini urgent dilakukan karena mereka adalah kelompok produktif “petani berbasis Kewirausahaan” (petani preneur) yang sangat potensial. Mereka adalah petani yang berusaha meningkatkan kesejahteraan mereka sendiri, sekreatif mungkin mengolah hasil pertanian mereka menjadi produk yang bernilai ekonomis dengan keterbatasan yang mereka miliki. Jika permasalahan usaha ini terjadi terus menerus maka dikhawatirkan akan berdampak kepada menurunnya pendapatan usaha dan tidak menutup kemungkinan kepada kegagalan usaha. Solusi yang akan dilaksanakan untuk mengatasi masalah tersebut adalah memperbaharui kemasan keripik nanas dan memberikan alat Impulse Sealer. Solusi tersebut sudah direalisasikan melalui kegiatan pengabdian yang sudah dilaksanakan pada 3 Agustus 2023. Pada kegiatan tersebut, tim PKM membantu mitra menghasilkan desain kemasan baru dan menambah jenis ukuran kemasan. Desain kemasan baru yang dihasilkan lebih menarik dari sebelumnya. Pada kemasan baru juga terlihat perubahan nama produk menjadi Keripik Nanas Pakpak, yang sebelumnya adalah Keripik Nanas. Pemakaian kata Pakpak agar para konsumen mengetahui daerah asal produk ini. Pemakaian Impulse Sealer juga membuat kemasan keripik merekat dan tidak ada celah untuk masuk angin.

**Kata kunci:** Keripik Nanas; Re-Desain Kemasan; Impulse Sealer; Kelompok Tani; Pakpak Bharat.

### 1. PENDAHULUAN

Sektor Kewirausahaan memegang peranan penting dalam kemajuan suatu bangsa. Pada Agustus 2022, Badan Pusat Statistik (BPS) melaporkan bahwa jumlah pengangguran di Indonesia adalah 8,42 juta jiwa. Permasalahan pengangguran ini merupakan alasan pentingnya sektor kewirausahaan dibenahi sebab masalah pengangguran akan berimbas kepada fenomena sosial lainnya seperti tingkat kesejahteraan yang rendah, peningkatan kejahatan sosial dsb. Selain itu semangat Kewirausahaan perlu terus digalakkan karena jumlah wirausaha di Indonesia masih rendah yaitu berjumlah sekitar 1,5% dari total penduduk (Nova & Jamaaluddin, 2018). *Entrepreneur* memiliki peranan strategis pada pembangunan ekonomi nasional melalui adanya penciptaan inovasi, lapangan pekerjaan, dan peningkatan kesejahteraan (Khamimah, 2021).

Mitra pada kegiatan Program Kegiatan Masyarakat (PKM) ini adalah Kelompok Maju Tani yang berada di Desa Boangmanalu, Kecamatan Salak, Kabupaten Pakpak Bharat. Berdasarkan

analisis situasi yang dilakukan, terdapat beberapa permasalahan yang dihadapi oleh mitra di bidang produksi dan pemasaran. Permasalahan pertama adalah produk kurang diminati oleh masyarakat, padahal rasa keripik nanas ini sudah cukup enak. Berdasarkan wawancara yang dilakukan kepada Bapak R.Boangmanalu, Ketua Kelompok Maju Tani, beliau mengatakan bahwa pembeli utama mereka masih terbatas pada orang-orang terdekat dan keluarga. Jika melihat pada rasa keripik nanas, rasa keripik ini sudah standar dan enak karena untuk produksi keripik nanas, kelompok ini telah menggunakan mesin penggoreng keripik yaitu mesin *Vacuum Frying*.

Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat  
13 September 2023, Seminar dalam Jaringan  
LPPM Universitas Negeri Medan



**Gambar 1.** Mesin *Vacum Frying* Untuk Memproduksi Keripik Nanas.



**Gambar 2.** Keripik Nanas Mudah Masuk.

Rasa keripik yang dihasilkan oleh mesin ini cukup enak dan terstandar. Permasalahan ini dipicu karena jenis kemasan keripik nanas yang tidak bervariasi. Pada saat ini varian kemasan keripik nanas dari segi jenis kemasan dan ukuran kemasan kelompok tani masih hanya 1 jenis. Kemasan yang digunakan saat ini hanya kemasan standing pouch polos ukuran 50 gram, selainnya tidak ada jenis yang lain padahal sering sekali konsumen membutuhkan keripik dengan ukuran selain 50 gram. Desain kemasan juga perlu dibenahi untuk menambah estetika produk. Kemasan memegang peranan penting dalam menarik daya beli konsumen, kemasan sering disebut sebagai pioner dan kunci kesuksesan (*Basic Bargaining Marketing*) sebuah produk untuk menembus pasar (Oktaviana et al., 2022). Kemasan adalah bagian dalam *branding* untuk memasarkan produk dan membujuk atau mempengaruhi minat konsumen dalam melakukan pembelian produk (Hariyanto et al., 2022). Oleh karena itu, membenahi kemasan dari segi jenis, ukuran, dan desain perlu dilakukan untuk meningkatkan daya tarik produk sehingga dapat menarik perhatian konsumen.

Permasalahan ketiga adalah keripik nanas mudah masuk angin. Hal ini diakibatkan karena belum optimalnya pengemasan keripik. Selama ini, keripik nanas dikemas secara manual dengan menggunakan kemasan *standing pouch*, tanpa adanya perekat yang lebih lengket untuk menjaga keripik. Hal tersebut mengakibatkan keripik nanas mudah masuk angin dan tidak jarang keripik nanas terbuang sia-sia dan tidak bisa dijual lagi. Hal ini tentu sangat memprihatinkan karena mengakibatkan kerugian, sementara kelompok ini berdiri dengan keterbatasan modal sehingga bila terjadi kerugian akan sangat mengganggu aktivitas usaha dan perekonomian anggota itu sendiri. Oleh karena itu pengadaan mesin pengemas sangat perlu dilakukan untuk menghindari kejadian ini terjadi lagi.

Berdasarkan hal tersebut, pembenahan terhadap usaha keripik nanas kelompok ini sangat diperlukan. Tujuan adanya kegiatan PKM ini adalah meningkatkan usaha keripik nanas kelompok Maju Tani demi menjaga kelangsungan usaha. Penanganan terhadap masalah ini menjadi urgent untuk dilakukan karena mereka adalah kelompok produktif “petani berbasis Kewirausahaan” petani preneur yang sangat potensial. Mereka adalah petani yang berusaha untuk meningkatkan kesejahteraan mereka sendiri, sekreatif mungkin mengolah hasil pertanian mereka menjadi produk yang bernilai ekonomis, dengan kemampuan seadanya. Dewasa ini membangun sektor pertanian membutuhkan pembangunan pada *sector* kewirausahaan juga, sebab saat ini sektor pertanian harus didukung oleh sektor kewirausahaan (Sitorus et al., 2021). Sudah sejak lama sektor pertanian belum sepenuhnya dikembangkan di Indonesia padahal sektor pertanian memiliki potensi yang besar dalam membantu peningkatan perekonomian nasional (Turniasih & Dewi, 2016). Kita sepatutnya tidak mengabaikan potensial dari sektor pertanian. Pemberdayaan usaha keripik nanas ini juga menguntungkan Kabupaten Pakpak Bharat sebab keripik ini dapat dijadikan sebagai produk khas daerah tersebut.

Solusi yang ditawarkan berdasarkan permasalahan mitra di atas adalah :

1. Memperbaharui kemasan keripik nanas

Permasalahan yang dihadapi mitra adalah kemasan keripik nanas yang tidak bervariasi. Solusi yang ditawarkan untuk mengatasi masalah ini adalah dengan menambah varian kemasan dan ukurannya. Selama ini, Kelompok Maju Tani menggunakan kemasan *Standing Pouch* polos ukuran 50 gram.

Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat  
13 September 2023, Seminar dalam Jaringan  
LPPM Universitas Negeri Medan



**Gambar 3.** Kemasan Aluminium Foil.

Variasi kemasan ini akan ditambahkan dengan menyediakan keripik nanas ukuran 100 gram, 150 gram, dan 200 gram. Selain itu kemasan yang akan diberikan adalah kemasan non Standing Pouch aluminium foil dengan ukuran 100 gram, 150 gram, dan 200 gram. Pada kemasan, nama keripik juga akan diubah menjadi Keripik Nanas Pakpak, yang semula adalah keripik nanas. Hal ini bertujuan untuk menegaskan identitas bahwasanya keripik nanas ini berasal dari Kabupaten Pakpak Bharat. Hal ini juga bertujuan untuk menegaskan bahwa bahan baku nanas untuk membuat keripik ini haruslah nanas Pakpak Bharat dan tidak bisa menggunakan nanas dari luar daerah. Inilah yang menjadi keunikan keripik nanas ini dibanding dengan keripik nanas lainnya, cita rasa keripiknya adalah asli nanas Pakpak. Beberapa peneliti mengemukakan salah satu faktor yang mempengaruhi keputusan pembelian adalah kemasan produk (Suprpto & Azizi, 2020) (Handayani et al., 2020).

2. Memberikan Teknologi Tepat Guna yaitu *Impulse Sealer*.

Permasalahan ketiga yang dihadapi oleh mitra adalah keripik nanas mudah masuk angin. Penanggulangan terhadap masalah ini adalah dengan memberikan mesin *Impulse Sealer*. *Impulse Sealer* adalah merupakan mesin yang berguna untuk melengketkan plastik. Pada alat tersebut terdapat sistem pemanas elektrik. Alat ini berfungsi untuk melengketkan atau merekatkan kemasan keripik, permen, dan produk makanan lainnya. Dengan adanya alat ini maka kemasan lebih kokoh dan kuat sehingga bungkus keripik tidak mudah masuk angin.

## 2. BAHAN DAN METODE

Kegiatan pengabdian ini dilaksanakan melalui metode pelatihan dan pendampingan. Pelatihan merupakan suatu aktivitas yang dilaksanakan bertujuan mengasah dan mempertajam suatu kemampuan dan ilmu bagi diri sendiri maupun orang lain. Sedangkan pendampingan adalah tahapan selanjutnya dari pelatihan, yaitu membimbing dan mendampingi orang yang dilatih sampai mahir melaksanakan pekerjaan yang dilatih tersebut.

Tahapan metode pelaksanaan kegiatan dapat dijabarkan sebagai berikut :

### 1. Tahap Persiapan

#### ➤ Analisis Situasi

Tahap pertama yang dilakukan pada pelaksanaan kegiatan pengabdian adalah melakukan analisis situasi. Analisis situasi dilakukan untuk mengetahui kondisi dan permasalahan yang dihadapi oleh mitra.

#### ➤ Identifikasi Masalah

Langkah selanjutnya adalah melakukan identifikasi masalah, yaitu memilih masalah prioritas yang akan ditangani oleh tim PKM.

#### ➤ *Focus Group Discussion (FGD)*

FGD merupakan tahap dalam merumuskan langkah-langkah dan teknis pelaksanaan kegiatan, mulai dari bahan dan materi apa yang dibutuhkan mitra, alat apa yang akan diserahkan, serta jadwal dan tempat pelaksanaan kegiatan.

### 2. Pelaksanaan Kegiatan

Tahapan ini merupakan tahap dalam mengeksekusi semua rencana pelaksanaan kegiatan. Pada kegiatan ini, semua solusi yang ditawarkan akan dilaksanakan.

### 3. Evaluasi

Tahap evaluasi adalah tahap untuk mengukur keberhasilan kegiatan. Pada tahap ini, tim pelaksana akan mengevaluasi apakah seluruh solusi yang ditawarkan telah terlaksana dan mampu membantu mitra dalam mengatasi permasalahannya. Pada tahap ini juga akan dilaksanakan pelaporan kegiatan kepada instansi.

## 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pengabdian telah berlangsung pada Kamis, 03 Agustus 2023. Sebelum kegiatan dilaksanakan, tim pengabdian telah berkoordinasi dengan mitra mengenai jadwal dan tempat pelaksanaan kegiatan beserta hal lainnya. Kegiatan pengabdian dilaksanakan di rumah produksi usaha keripik nanas Kelompok Maju Tani yaitu di Jl. Lae Ordi, Desa Boangmanalu Kecamatan Salak Kabupaten Pakpak Bharat. Kegiatan ini dihadiri oleh Ketua Kelompok Maju Tani beserta 10 orang anggota kelompok, tim pengabdian, dan juga pendamping dari LPPM Unimed. Pada kegiatan ini juga hadir Kabag Perekonomian dan Kesejahteraan Rakyat Kab. Pakpak Bharat, Maston S Manik, S.ST, M.Si. Kegiatan dimulai secara resmi oleh Ketua tim pengabdian. Pelaksanaan kegiatan dapat dijelaskan sebagai berikut:

#### 1. Desain Kemasan Baru

Pada kegiatan ini, tim pengabdian telah membantu mitra menghasilkan kemasan baru keripik nanas pakpak. Hal ini sesuai dengan permasalahan

Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat  
13 September 2023, Seminar dalam Jaringan  
LPPM Universitas Negeri Medan

yang dihadapi mitra bahwasanya produk kurang diminati masyarakat padahal rasa keripik tergolong enak dan gurih. Mitra dan tim pengabdian mencoba membuat desain baru dan membuat variasi ukuran keripik. Selain itu juga mitra dan tim pengabdian membuat jenis kemasan baru. Desain baru keripik nanas dapat dilihat pada gambar 3 di bawah ini :



Gambar 4. Desain Baru Baru Keripik Nanas.

Desain kemasan baru yang dihasilkan lebih menarik dari sebelumnya, dan informasi pada kemasan sudah lebih lengkap karena sudah dimasukkan nomor Perizinan Industri Rumah Tangga (PIRT), pada kemasan sebelumnya nomor PIRT belum dimasukkan. Pada kemasan baru juga terlihat perubahan nama produk menjadi Keripik Nanas Pakpak, yang sebelumnya adalah Keripik Nanas. Pemakaian kata Pakpak agar para konsumen mengetahui daerah asal produk ini.



Gambar 5. Ketua Tim PKM Memberikan Pelatihan Mengenai Pembuatan Kemasan Baru.

Pada kegiatan tersebut, tim PKM yang diwakili oleh Ketua juga menekankan mengenai pentingnya desain kemasan terhadap keberhasilan produk di pasar, dan tim PKM juga memberi informasi cara membuat desain kemasan melalui aplikasi.



Gambar 6. Kemasan Standing Pouch dan Aluminium Foil Keripik Nanas.

Selain mengubah desain kemasan itu, kemasan sudah dibuat bervariasi yaitu jenis kemasan Standing Pouch dan Aluminium Foil seperti terlihat pada gambar 5.2 di atas. Ukuran keripik juga dibuat bervariasi mulai dari ukuran 100 gram, 150 gram, dan 200 gram seperti terlihat pada gambar di bawah ini :



Gambar 7. Kemasan Standing Pouch Ukuran 100 Gr, 150 Gr, dan 200 Gr

Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat  
13 September 2023, Seminar dalam Jaringan  
LPPM Universitas Negeri Medan



**Gambar 8.** Kemasan Aluminium Foil Ukuran 100 Gr, 150 Gr, dan 200 Gr.

Dengan demikian, berdasarkan hasil kegiatan pengabdian, mitra telah dilatih dan didampingi cara membuat desain kemasan baru dan menghasilkan berbagai variasi ukuran keripik. Dari seluruh komponen kegiatan dalam pemasaran produk, kemasan adalah bagian kunci sebagai ujung tombak pencitraan (*branding*) dan aktivitas pemasaran (*marketing*) (Widyamurti, 2018). Upaya ini adalah dalam rangka memberdayakan usaha keripik nanas mitra melalui *re*-desain kemasan, agar minat konsumen terhadap produk semakin meningkat.

## 2. Memberikan *Impulse Sealer*.

Pada kegiatan ini, tim pelaksana pengabdian juga memberikan alat perekat kemasan yaitu *Impulse Sealer*. Hal ini untuk mengatasi permasalahan yang dihadapi mitra yaitu keripik mudah masuk angin.



**Gambar 9.** Penyerahan Alat Kepada Mitra

Pada gambar di atas terlihat tim PKM sedang menyerahkan alat *Impulse Sealer* kepada mitra. Penyerahan alat tersebut juga disaksikan oleh pendamping LPPM Unimed. Secara lebih jelas, mesin *Impulse Sealer* yang diberikan terlihat pada gambar 10.



**Gambar 10.** Mesin *Impulse Sealer*.

Pada gambar 10 terlihat alat yang diserahkan tim pengabdian kepada mitra. *Impulse Sealer* merupakan alat yang digunakan agar kemasan makanan dapat melengket dan merekat dengan sempurna. Dengan adanya alat ini maka makanan yang dibungkus dengan kemasan plastik dapat bertahan lama dan tidak mudah masuk angin. Setelah menyerahkan alat, tim PKM memberi pelatihan kepada mitra cara menggunakan *Impulse Sealer*. Caranya adalah kemasan di letakkan pada bagian mesin perekat, hanya dalam waktu tidak lebih 1 menit kemasan sudah rekat sempurna dan produk lebih terjaga keamanannya. Manfaat dari *Impulse Sealer* adalah produk dapat menjadi lebih awet dan tahan lama (Somantri & Hakim, 2023).



**Gambar 11.** Tim PKM Melatih Mitra Menggunakan *Impulse Sealer*.

Setelah mitra memahami cara menggunakan *Impulse Sealer*, maka tim pengabdian memberikan kesempatan bagi mitra untuk memakainya. Cara penggunaannya yang sederhana membuat mitra lebih cepat memahaminya dan tidak butuh waktu yang lama bagi mitra untuk memahami menggunakan alat *Impulse Sealer* tersebut. Hasil kemasan keripik yang sudah direkatkan menggunakan *Impulse Sealer* dapat dilihat pada gambar di bawah :

Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat  
13 September 2023, Seminar dalam Jaringan  
LPPM Universitas Negeri Medan



**Gambar 12.** Kemasan Keripik Nanas Yang Sudah Direkat Menggunakan Impulse Sealer.

Gambar di atas adalah kemasan keripik nanas yang sudah direkatkan menggunakan *Impulse Sealer*. Hasilnya adalah kemasan merekat sempurna dan tidak ada celah masuk angin. Informasi tambahannya setelah 2 minggu kegiatan selesai, mitra memberi informasi bahwa keripik tidak masuk angin dan masih tetap renyah seperti pertama kali di produksi.

Kegiatan pengabdian ini juga turut dihadiri oleh Pemerintah Daerah setempat yaitu Kabag Perekonomian dan Kesejahteraan Rakyat, Maston S Manik, S.ST, M.Si. Beliau mengatakan sangat senang atas kunjungan tim PKM Dosen dari Unimed. Beliau berharap agar usaha keripik nanas ini terus dijalankan sehingga bisa menjadi oleh-oleh khas Pakpak Bharat. Beliau juga mengatakan bahwa pemerintah daerah siap mendukung usaha produktif rakyatnya baik dalam skala kecil maupun besar.



**Gambar 13.** Kabag Perekonomian dan Kesejahteraan Rakyat, Maston S Manik, S.ST, M.Si.

Terakhir, mitra mengucapkan terimakasih kepada tim PKM atas terselenggaranya kegiatan ini. Mitra melalui ketua kelompok berharap agar tim PKM tidak berhenti untuk memantau usaha keripik nanasmilik kelompoknya agar dapat meningkatkan menjadi usaha skala besar.



**Gambar 14.** Foto Bersama Mitra

#### 4. KESIMPULAN

Seluruh kegiatan mulai dari tahap perencanaan hingga evaluasi telah berjalan dengan lancar. Melalui kegiatan ini, mitra telah memperoleh pengetahuan dan pengalaman dalam meningkatkan bisnis keripik nanasnya. Dengan adanya mesin *Impulse Sealer*, mitra tidak perlu lagi khawatir keripik mudah masuk angin. Begitu juga dengan daya tarik produk sudah meningkat karena desain kemasan sudah diperbaharui.

#### UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini, kami selaku tim pelaksana kegiatan pengabdian mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada LPPM Unimed yang telah memberi kesempatan kepada kami untuk melaksanakan pengabdian ini. Ucapan terimakasih juga kami sampaikan kepada pimpinan kami di Fakultas Ekonomi Unimed, Dekan FE, Bapak Prof. Indra Maipita, M.Si, Ph.D beserta wakil dekan yang juga telah mendukung kami untuk melaksanakan pengabdian.

#### DAFTAR PUSTAKA

- Handayani, J., Deriawan, D., & Hendratni, T. W. (2020). Pengaruh Desain Produk terhadap Keputusan Pembelian dan Dampaknya pada Kepuasan Konsumen. *Journal of Business and Banking*, 10(1), 91. <https://doi.org/10.14414/jbb.v10i1.2261>
- Hariyanto, D., Azzuhairi, A. Z., Winarno, A., & Hermawan, A. (2022). Pengembangan Kemasan Produk Untuk Meningkatkan Daya Saing Batik Sujo. *Community Development Journal: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(1).
- Khamimah, W. (2021). Peran Kewirausahaan Dalam Memajukan Perekonomian Indonesia. *Jurnal Disrupsi Bisnis*, 4(3), 2017. <https://doi.org/10.32493/dr.v4i3.9676>
- Nova, A., & Jamaaluddin. (2018). Peran Para Wirausahawan dalam Menciptakan Lapangan Kerja Bagi Putra Putri Bangsa. *3rd Annual Applied Science and Engineering Conference*

Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat  
13 September 2023, Seminar dalam Jaringan  
LPPM Universitas Negeri Medan

- (AASEC 2018), *Aasec*, 1–5.
- Oktaviana, L. D., Iriane, R., & Ajiono. (2022). Pelatihan Content Digital Marketing Untuk Meningkatkan Daya Saing di UMKM Kab. Banyumas. *BERNAS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(1), 54–59. <https://doi.org/10.31949/jb.v3i1.1831>
- Sitorus, S. A., Ustriyana, I. N. G., & Arisena, G. M. K. (2021). Transformasi Petani Madu Menjadi Agripreneur di Kabupaten Sumbawa. *Agromix*, 12(1), 33–38. <https://doi.org/10.35891/agx.v12i1.2426>
- Somantri, Y., & Hakim, A. (2023). Pemanfaatan Teknologi Mesin Sealer Impulse ( Mesin Fresh ) Untuk Meningkatkan Produktivitas UMKM Peyek Di Desa Kuta Wargi. *Jurnal Pengabdian Mahasiswa*, 2(1), 2977–2982.
- Suprpto, R., & Azizi, Z. W. (2020). Pengaruh Kemasan, Label Halal, Label Izin P-Irt Terhadap Keputusan Pembelian Konsumen Umkm Kerupuk Ikan. *Jurnal Riset Ekonomi Manajemen (REKOMEN)*, 3(2), 125–133. <https://doi.org/10.31002/rn.v3i2.1984>
- Turniasih, I., & Dewi, N. K. (2016). Peranan Sektor Agroindustri Dalam Pembangunan Nasional. *Jurnal Geografi Gea*, 7(2). <https://doi.org/10.17509/gea.v7i2.1723>
- Widyamurti, N. (2018). Pemasaran Pariwisata Melalui Kemasan Produk Ukm Standing Pouch Berbahan Paper Metal Di Era Ekonomi Kreatif. *Jurnal Industri Kreatif Dan Kewirausahaan*, 1(1), 1–9. <https://doi.org/10.36441/kewirausahaan.v1i1.45>

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY