



**Kampus  
Merdeka**  
INDONESIA JAYA

# PROSIDING

## SEMINAR NASIONAL

# LPPM

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN



# KARYA TULIS ILMIAH

MENGEMBANGKAN POTENSI MASYARAKAT  
MELALUI KARYA AKADEMISI DAN PKB PT

Editor : Trisnawati Hutagalung | Yuliana Sari | Ika Febriana

**PROSIDING SEMINAR NASIONAL  
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN  
KEPADA MASYARAKAT (LPPM)  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
TAHUN 2024**

**Penerbit  
CV.Kencana Emas Sejahtera**

*THE  
Character Building  
UNIVERSITY*

**Nomor ISBN  
978-634-7059-03-1**

## **TIM PENYUSUN**

### **Pengarah:**

Rektor Universitas Negeri Medan

Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd.

Ketua Senat Universitas Negeri Medan

Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd.

Sekretaris Senat Universitas Negeri Medan

Prof. Dr. Martina Restuati, M.Si.

Wakil Rektor I Universitas Negeri Medan

Dr. Abil Mansyur, S.Si., M.Si.

Wakil Rektor II Universitas Negeri Medan

Dr. Winsyahputra Ritonga, S.Pd., M.Si.

Wakil Rektor III Universitas Negeri Medan

Prof. Dr. Marice, M.Hum.

Wakil Rektor IV Universitas Negeri Medan

Prof. Dr. Erond Litno Damanik, S.Pd., M.Si.

### **Penanggung Jawab:**

Dr. Hesti Fibriasari, S.Pd., M.Hum.

Ricky Andi Syahputra, S.Pd., M.Sc.

### **Ketua:**

Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si.

### **Sekretaris:**

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

### **Bendahara:**

Lia Maharani Lubis, S.Pd.

**Reviewer**

Tim Reviewer

**Editor**

Yuliana Sari, M.Pd.

Ika Febriana, M.Pd

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



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena dengan RahmatNya penyusunan prosiding seminar nasional dengan tema “Mengembangkan Potensi Masyarakat melalui Karya Akademisi dan Program Kemitraan Bersama Perguruan Tinggi” dapat terselesaikan. Seminar nasional ini diselenggarakan oleh Lembaga Penelitian Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Negeri Medan tahun 2024. Penerbitan prosiding ini merupakan salah satu tujuan dari terlaksananya seminar nasional, yaitu menyebarluaskan hasil penelitian dan pengabdian dari para akademisi, peneliti, dan praktisi dari berbagai bidang keilmuan. Prosiding ini berisi kumpulan artikel yang telah dipresentasikan selama seminar. Kami berharap, prosiding ini tidak hanya menjadi dokumentasi hasil seminar, tetapi dapat memberikan kontribusi dalam penyebaran berbagai pengetahuan, pengalaman, dan temuan terbaru baik berupa teori maupun praktik di bidang terkait.

Proses penyusunan prosiding ini ditata oleh kepanitian 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 rahmatNya sehingga prosiding dapat disusun dan dirampungkan. Pada kesempatan ini juga, ucapan terima kasih disampaikan kepada (1) Rektor Universitas Negeri Medan Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd., yang telah memfasilitasi semua kegiatan seminar nasional LPPM Unimed; (2) Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd. sebagai narasumber 1; (3) Prof. Dr. Ir. M. Faiz Syuaib, M.Agr., selaku narasumber 2; (4) Indra Kuspriyadi selaku narasumber 3; (5) Ketua LPPM Unimed, Dr. Hesti Fibriasari, M.Hum., yang telah mendukung dan mengarahkan kegiatan seminar nasional ini. Terima kasih juga telah berkontribusi dalam menyukseskan seminar nasional ini, termasuk para pembicara, peserta, dan panitia. Semoga prosiding hasil seminar nasional ini dapat bermanfaat dan menginspirasi penelitian dan pengabdian serta pengembangan di masa mendatang.



## DAFTAR ISI

|                                                                                                                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| TIM PENYUSUN .....                                                                                                                                                             | ii  |
| KATA PENGANTAR.....                                                                                                                                                            | iv  |
| DAFTAR ISI.....                                                                                                                                                                | v   |
| SN24.001_Pemasaran berbasis Internet, Model Bisnis, dan Kebijakan pada Usaha Kecil Mikro dan Menengah .....                                                                    | 1   |
| SN24.002_ Pendampingan Kewirausahaan Bagi Anak Rehab Narkoba Sebagai Upaya Pengembangan Pendapatan Ekonomi Paska Asimilasi Di Yayasan Rehabilitasi Sosial Bahri Nusantara..... | 14  |
| SN24.003_Pelatihan Fisik dan Rehabilitasi: Strategi Efektif dalam Penanganan Cedera Atlet untuk Meningkatkan Kualitas Menuju Prestasi Maksimal.....                            | 23  |
| SN24.004_Pendampingan Kader Bina Keluarga Lansia (BKL) dalam Meningkatkan Ketahanan Keluarga Lansia di Sekolah Selaras Desa Tandem Hulu II Kabupaten Deli Serdang.....         | 32  |
| SN24.005_Pendampingan Usaha Penyewaan Alat Camping melalui Penerapan Digitalisasi Pemasaran Pada Kelompok Gerakan Pramuka .....                                                | 43  |
| SN24.006_Efektivitas Pembelajaran Diferensiasi Berbasis Proyek melalui Program Kemitraan Masyarakat di SMA Negeri 1 Percut Seituan.....                                        | 51  |
| SN24.007_ Optimalisasi Usaha Pakan Ternak Berbasis Biji dan Bonggol Jagung dengan Menggunakan Mesin Pemipil Jagung pada Kelompok Tani Barisan Sada Orjok .....                 | 59  |
| SN24.008_Pendampingan New Model Assesment Kurikulum Merdeka dalam Proyek Penguatan Profil Pelajar Pancasila .....                                                              | 71  |
| SN24.009_Pendampingan New Model Assesment Kurikulum Merdeka dalam Proyek Penguatan Profil Pelajar Pancasila .....                                                              | 77  |
| SN24.010_Pendampingan Posyandu Lansia Dahlia melalui Pengembangan Kewirausahaan sebagai Upaya Mewujudkan Lansia Tangguh di Kelurahan Bantan Kota Medan.....                    | 84  |
| SN24.011_Pendampingan Pembelajaran Akuntansi Berbasis Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD (Student Team Achievement Division) di SMK.....                                  | 94  |
| SN24.012_Sertifikasi Kompetensi Instalasi Jaringan Fiber Optik Siswa/I Jurusan Teknik Komputer dan Jaringan.....                                                               | 100 |

|                                                                                                                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| SN24.013_Pendampingan Komunitas Gen-Z Tanjungbalai dalam Meningkatkan Produk Life Skill Pelepeh Rumbia.....                                                             | 105 |
| SN24.014_Optimalisasi Produksi Dan Promosi Opak Singkong di Desa Dalu 10 B Kecamatan Tanjung Morawa Kabupaten Deli Serdang .....                                        | 112 |
| SN24.015_ Pendampingan Menulis Puisi dengan Hypnosis untuk Menstimulasi Imajinasi Siswa .....                                                                           | 117 |
| SN24.016_Pelatihan Dan Pendampingan Pembuatan Media Pembelajaran Berbasis Android Menggunakan Smart Apps Creator (Sac) Bagi Guru Sds Bakti 1 Medan                      | 124 |
| SN24.017_Pembinaan Program Kegiatan Belajar Masyarakat Melalui Produksi Sabun Aroma Therapy Sarang Burung Walet - Eco Enzim Di Desa Terjun Kecamatan Medan Marelan..... | 132 |
| SN24.018_ Pelatihan Dan Pembuatan "Hansika" Lokasi: Dusun I Desa Naga Kesiangan, Kecamatan Tebing Tinggi, Kabupaten Serdang Bedagai.....                                | 136 |
| SN24.019_Pemanfaatan Starlink untuk Meningkatkan Konektivitas dan Percepatan Administrasi serta Pelayanan Desa di Nagori Siporkas .....                                 | 145 |
| SN24.020_Pendampingan Pembelajaran Bahasa Inggris berbasis <i>Integrated Language Skills</i> di Sekolah Dasar .....                                                     | 152 |
| SN24.021_Peningkatan Kompetensi Guru melalui <i>Workshop</i> Pembelajaran Pembangkit Listrik Tenaga Surya di SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang        | 158 |
| SN24.022_Pengembangan Desa Wisata Saentis Berbasis Sosial-Budaya Lokal Melalui Pengembangan Desain Komunikasi Visual, Manajemen Usaha dan Branding Image Wisata .....   | 165 |
| SN24.023_Pelatihan Dan Pendampingan Keripik Tempe Chips Melalui Implementasi Mesin Teknologi Tepat Guna Bagi Umkm Di Kecamatan Medan Area, Kota Medan                   | 172 |
| SN24.024_ Pemanfaatan Teknologi Informasi Dalam Meningkatkan Minat Siswa Dan Guru dalam Belajar Mengajar .....                                                          | 179 |
| SN24.025_Penerapan Mesin Otomasi Pemotong Kerupuk Ikan Rucah pada Kelompok IRT Produktif di Kelurahan Sirantau Kota Tanjungbalai.....                                   | 188 |
| SN24.026_Optimalisasi Budidaya Kepiting Bakau melalui Teknologi <i>Recirculating Aquaculture System</i> (RAS) sebagai Solusi Inovatif dan Berkelanjutan .....           | 194 |
| SN24.027_Pelatihan Pengelolaan Manajemen Laboratorium dan Optimalisasi Mutu Pelaksanaan Praktikum Kimia di SMAS Cerdas Murni Medan .....                                | 203 |
| SN24.028_ Pendampingan Pengembangan Tambak Silvofishery di Desa Dogang Kabupaten Langkat dalam Mewujudkan <i>Sustainable Development Goals</i> .....                    | 208 |
| SN24.029_Training Industri Simulasi Jaringan Voice Over Internet Protocol (VOIP) Dengan Cisco Packet Tracer di SMKS Muhammadiyah 9 Medan.....                           | 216 |



|                                                                                                                                                                                                       |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| SN24.030_Pengembangan Media Pembelajaran Augmented Reality untuk Kurikulum Meredeka Di SMPN 14 Binjai .....                                                                                           | 222 |
| SN24.031_Upaya Percepatan Literasi Digital melalui Pelatihan Inovasi Media Pembelajaran Berbasis Android .....                                                                                        | 230 |
| SN24.032_Pendampingan Guru-Guru IPAS SMP dalam Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Wordwall di Desa Sidikalang Kecamatan Sidikalang Kabupaten Dairi .....                                    | 234 |
| SN24.033_Implementasi Energi Matahari untuk Penerangan Jalan dan Fasilitas Umum di Desa Cinta Damai Kecamatan Percut Sei Tuan.....                                                                    | 241 |
| SN24.034_ Peningkatan Efisiensi Biaya Perkebunan Jeruk melalui Penerapan Sistem Penyiraman Tanaman Berbasis Listrik di Desa Bagot Raja Kabupaten Simalungun                                           | 249 |
| SN24.035_ Pendampingan Pengembangan Pemasaran Produk UMKM Keripik Kentang “Kriken” Bu Fifi.....                                                                                                       | 254 |
| SN24.036_ Implementasi Teknologi Mesin Penggiling untuk Peningkatan Produksi Terasi Kelompok Usaha Lestari di Kelurahan Belawan I Kecamatan Medan Belawan.....                                        | 259 |
| SN24.037_Aplikasi Kemasan <i>Vacuum Sealer Chamber</i> untuk Meningkatkan Kualitas dan Keamanan Produk Pangan Pada Wirausaha Al Baroqah di Kota Kabanjahe.....                                        | 266 |
| SN24.038_ Penerapan Teknologi Light Trap untuk Pengendalian Hama Padi di Desa Petumbukan Sumatera Utara.....                                                                                          | 273 |
| SN24.039_ Pemanfaatan Pekarangan Sekolah Sebagai Taman Tanaman Obat Keluarga di SMP Hidayatul Islam Kecamatan Labuhan Deli Kabupaten Deli Serdang.....                                                | 280 |
| SN24.040_Penguatan Kompetensi dalam Penguasaan Materi Kultur Jaringan Bagi Guru SMP di Kecamatan Labuhan Deli Kabupaten Deli Serdang .....                                                            | 286 |
| SN24.041_ Pelatihan dan Pendampingan Ekonomi Kreatif dan Digital Marketing Penggunaan Tempurung Kelapa menjadi Arang Briket di Desa Kapias Batu VIII, Kecamatan Tanjung Balai, Kabupaten Asahan ..... | 293 |
| SN24.042_Pendampingan Pembelajaran Grammatik Bahasa Jerman Berbasis Media <i>Kahoot</i> bagi Siswa Kelas XI SMA N 11 Medan .....                                                                      | 303 |
| SN24.043_ Pemanfaatan Augmented Reality pada Pembelajaran Bahasa Prancis Di SMA Negeri 19 Medan.....                                                                                                  | 308 |
| SN24.044_ Peningkatan Mutu Kualitas Guru Sekolah Dasar Dengan Pemanfaatan Media Pembelajaran <i>Class Point</i> Melalui PKM di Kabupaten Deli Serdang .....                                           | 314 |
| SN24.045_ Pendampingan Ibu Rumah Tangga dalam Mengolah Tanaman Rempah menjadi Serbuk Minuman Tradisional di Desa Sei Buluh Kabupaten Serdang Bedagai                                                  | 323 |
| SN24.046_ Pengembangan Media Visual untuk Edukasi Kesehatan di Pukesmas Jati Makmur Binjai Utara.....                                                                                                 | 329 |



|                                                                                                                                                                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| SN24.047_ <i>Ear Tag Secure Qr Code</i> Terintegrasi Silembu.Com Untuk Peternakan Sapi Di Desa Tanjung Gusta, Deli Serdang.....                                                                                | 336 |
| SN24.048_ Studi Analisis Strukturalisme Genetik pada Cerpen Berlatar Sumatera Utara Bagi Guru SMP Negeri 15 Medan .....                                                                                        | 342 |
| SN24.049_ Peningkatan Mutu Hasil Produk Batik Cap Daerah Sumatera Utara melalui Moderniasi Peranti Produksi .....                                                                                              | 352 |
| SN24.050_ Pelatihan Peningkatan Kompetensi Pola Busana Secara Komputerisasi Siswa Tata Busana SMKS Setia Budi Binjai .....                                                                                     | 359 |
| SN24.051_ Pemberdayaan Kader PKK Melalui Pelatihan Pengolahan Makanan Sehat menuju Desa Bebas Stunting .....                                                                                                   | 365 |
| SN24.052_ Peningkatan Sarana dan Prasarana Usaha Kesehatan Sekolah (UKS) di SMA Swasta Alwashliyah.....                                                                                                        | 373 |
| SN24.053_ Pendampingan Pembuatan Media Animasi Berbasis <i>Technological Pedagogical And Content Knowledge</i> pada Kelompok Kerja Guru di Desa Sampali Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang ..... | 378 |
| SN24.054_ Pemberdayaan Masyarakat Paloh Hiu melalui Budidaya Ikan Barramundi ( <i>L. Calcarifer</i> ) Menggunakan Teknologi secara Modular Di Kelurahan Belawan 1, Kecamatan Medan Belawan .....               | 385 |
| SN24.055_ Penguatan Nilai Budaya melalui Pengembangan dan Pelatihan Seni Kepada Anak-Anak Dapur Karakter Tambak Bayan Desa Saentis Sumatera Utara .....                                                        | 392 |
| SN24.056_ Penguatan Nilai Budaya melalui Pengembangan dan Pelatihan Seni Kepada Anak-Anak Dapur Karakter Tambak Bayan Desa Saentis Sumatera Utara .....                                                        | 398 |
| SN24.057_ Pemanfaatan APE Berbasis Musik sebagai Terapi bagi Anak Berkebutuhan Khusus di Yayasan Bina Ananda Mandiri Marelان.....                                                                              | 407 |
| SN24.058_ Pembinaan Kondisi Fisik Jamaah Haji Usia Lansia pada Kelompok Bimbingan Ibadah Haji Kota Medan .....                                                                                                 | 415 |
| SN24.059_ Pendampingan Guru dalam Mengimplementasikan Kurikulum Merdeka Tingkat Satuan PAUD di Kecamatan Binjai Utara.....                                                                                     | 425 |
| SN24.060_ Pendampingan <i>Talent Scouting</i> Guru Sekolah Luar Biasa Taman Pendidikan Islam dalam Penjaringan Atlet Disabilitas .....                                                                         | 430 |
| SN24.061_ Penerapan Mesin Automatic Food Dehydrator sebagai upaya Peningkatan Mutu Alen-Alen .....                                                                                                             | 438 |
| SN24.062_ Bimbingan Komunitas Guru PJOK pada Implementasi P5 Merdeka Belajar Berbasis Olahraga Tradisional .....                                                                                               | 444 |
| SN24.063_ Pendampingan Literasi Digital pada Guru di SMP Negeri 23 Medan                                                                                                                                       | 452 |

|                                                                                                                                                                                                     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| SN24.064_ Pemanfaatan Mekanisasi Mesin Pengering untuk Peningkatan Produktivitas UMKM Ikan Asin di Desa Belawan Bahari.....                                                                         | 456 |
| SN24.065_ Implementasi Sprayer Otomatis Tipe Sprinkler Berbasis IoT pada Pertanian Hortikultura di Desa Kolam .....                                                                                 | 462 |
| SN24.066_ Penguatan Kompetensi Guru Teknik Elektronika Industri melalui Pelatihan Mikrokontroler dan IOT Berbasis Kurikulum Merdeka di SMKN 1 Bandar Masilam .....                                  | 40  |
| SN24.067_ Pelatihan Pembuatan Bahan Pupuk dari Limbah Kotoran Kambing Menggunakan Mesin Penggiling di Desa Sumberejo Kecamatan Pagar Merbau.....                                                    | 479 |
| SN24.068_ Inovasi Desain Batik Menggunakan Aplikasi Symsdraw dan Bantuan Symatrig di IKM Batik Sekar Najogi.....                                                                                    | 485 |
| SN24.069_ Pendampingan Kepala Dusun dalam Penerapan Pengambilan Keputusan Berbasis Etnis di Desa Amplas Kec. Percut Sei Tuan Kab. Deli Serdang .....                                                | 495 |
| SN24.070_ Pendampingan Sekolah Sepak Bola (SSB) di Kecamatan Dolok Masihul Kabupaten Serdang Bedagai.....                                                                                           | 501 |
| SN24.071_ Pemanfaatan Air Kelapa Tua sebagai Bahan Dasar Pembuatan Sirup di Desa Telaga Tujuh Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara.....                                                   | 508 |
| SN24.072_ Pemberdayaan Kader Posyandu Dengan E-Booklet untuk Meningkatkan Kompetensi Edukasi ASI Eksklusif di Desa Sembahe Baru Kecamatan Pancur Batu .....                                         | 53  |
| SN24.073_ Peningkatan Sarana dan Prasarana Usaha Kesehatan Sekolah (UKS) di SMA Swasta Alwashliyah .....                                                                                            | 525 |
| SN24.074_ Peningkatan Keterampilan Ibu-Ibu Balita dalam Mengolah Ikan Campur Menjadi <i>Frozen Food</i> di Desa Pon Kabupaten Serdang Bedagai.....                                                  | 530 |
| SN24.075_ Efektivitas Pendampingan Aksi Nyata Platform Merdeka Mengajar di KKG Wilayah VI Tanjung Morawa Kabupaten Deli Serdang .....                                                               | 535 |
| SN24.076_ Standarisasi Kualitas Air Minum Isi Ulang pada Depot Air Isi Ulang di Desa Saentis Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang .....                                                 | 543 |
| SN24.077_ Penggunaan Teknologi Pintar pada Kurikulum Merdeka di SDN Kecamatan Hamparan Perak.....                                                                                                   | 551 |
| SN24.078_ Penerapan Teknologi Bioproses Bahan Pangan Lokal untuk Pembuatan Herbal Probiotik dalam Pakan Ternak Ruminansia di Desa Sambirejo Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat Sumatera Utara ..... | 557 |
| SN24.079_ Pembuatan Desain Label dan Kemasan Pada UMKM Rumah Kue Ami di Desa Laut Dendang, Percut Sei Tuan.....                                                                                     | 563 |
| SN24.080_ Pendampingan Pembuatan Media Belajar Interaktif Berbasis Media Sosial pada Guru-Guru Smpn 4 Binjai .....                                                                                  | 568 |

**Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat  
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat  
Universitas Negeri Medan Tahun 2024  
12 Desember 2024**

|                                                                                                                                                                             |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| SN24.081_ Penguatan Kompetensi Profesional MGMP Bahasa Prancis Medan Dalam Menyusun Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Digital.....                                        | 573 |
| SN24.082_ Meningkatkan Kompetensi Digital di Kabupaten Langkat: Kegiatan PKM Literasi Digital Di Desa Pematang Tengah.....                                                  | 579 |
| SN24.083_ Pendampingan Rintisan Taman Bacaan Masyarakat (TBM) Untuk Peningkatan Kualitas Literasi Masyarakat Pra-Sejahtera .....                                            | 590 |
| SN24.084_ Pelatihan Guru: Menerapkan Teknik <i>Ice Breaking</i> untuk Membangun Koneksi Emosional Peserta Didik di SDN 105289 Kolam.....                                    | 598 |
| SN24.085_ Pelatihan Media Ajar Interaktif <i>Wordwall</i> Berbasis Literasi Numerasi Di SDN 105290 Desa Kolam, Kec. Percut Sei Tuan, Kab. Deli Serdang .....                | 613 |
| SN24.086_ Pelatihan Media Ajar Interaktif <i>Wordwall</i> Berbasis Literasi Numerasi Di SDN 105290 Desa Kolam, Kec. Percut Sei Tuan, Kab. Deli Serdang .....                | 620 |
| SN24.087_ Pendampingan Siswa SMA untuk Pencegahan <i>Bullying</i> melalui Andung (Aplikasi Anti Perundungan) Di SMA Negeri 1 Lumban Julu Kabupaten Toba.....                | 627 |
| SN24.088_ Pelatihan Pembuatan Modul Ajar Berdiferensiasi pada Guru-Guru PJOK di Kabupaten Deli Serdang .....                                                                | 637 |
| SN24.089_ Pelatihan Penggunaan Aplikasi Temanbisnis untuk Meningkatkan Keterampilan Pembukuan UMKM Tempe .....                                                              | 644 |
| SN24.090_ Board Game : Upaya Meningkatkan Kemampuan Komunikasi dan Kerjasama Anak Usia Dini.....                                                                            | 650 |
| SN24.091_ Eksplorasi Manfaat Limbah Udang sebagai <i>Natural Flavoring</i> .....                                                                                            | 656 |
| SN24.092_ Pemberdayaan Petani Jamur Tiram melalui Diversifikasi Produk <i>Frozen Food</i> Berbasis Jamur Tiram dan Pemasarannya di Desa Sidodadi Kecamatan Batang Kuis .... | 663 |
| SN24.093_ Pendampingan Guru Penggerak dalam Pembuatan Bahan Ajar Bahasa Inggris dalam Memanfaatkan Teknologi <i>Artificial Intelligence</i> (AI) pada Kurikulum Merdeka     | 674 |
| SN24.094_ Dampak Penggunaan Mesin Perajang Pisau Ganda terhadap Industri Keripik Ubi di Beringin Deli Serdang .....                                                         | 681 |
| SN24.095_ Strategi Minimalisasi Kesenjangan Peralatan dan Bahan Praktikum Laboratorium IPA Sekolah Menengah Pertama .....                                                   | 686 |
| SN24.096_ Peningkatan Kompetensi Guru Sekolah Dasar dalam Membuat Media Pembelajaran Kurikulum Merdeka Berbasis E-Comic di Kabupaten Deli Serdang.....                      | 694 |
| SN24.097_ Pendampingan Pemanfaatan Computer-Based Test (CBT) untuk Meningkatkan Efisiensi Evaluasi Pembelajaran Di Yayasan Riad Madani .....                                | 702 |
| SN24.098_ Pendampingan Anak Dalam Belajar Bahasa Inggris Melalui Aplikasi Ai <i>Curipod</i> Di Panti Asuhan Al Jamiyatul Lubuk Pakam .....                                  | 709 |

|                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| SN24.99_Pendampingan dan Pelatihan Pengembangan Media Pembelajaran Digital untuk Guru di Sekolah Yapentra Kec.Tanjung Morawa Kabupaten Deli Serdang.....                                                                          | 713 |
| SN24.100_Talent Identification pada Cabang Olahraga Atletik Nomor Lempar Persatuan Atletik Seluruh Indonesia (PASI) Provinsi Sumatera Utara .....                                                                                 | 720 |
| SN24.101_Pendampingan Merancang Kurikulum Responsif Teknologi dan Pengembangan Kompetensi Digital dan Penguatan P5 Bagi Guru-Guru SMK di Kecamatan Perbaungan, Kabupaten Serdang Bedagai .....                                    | 724 |
| SN24.102_ Revitalisasi Pendidikan di Daerah Terpencil: Pendekatan Inovatif Pembelajaran di Sekolah Desa Kuala Beringin Kecamatan Kualuh Hulu Kabupaten Labuhanbatu Utara .....                                                    | 735 |
| SN24.103_ Pelatihan Komunikasi Bahasa Inggris Pelaku Wisata di Desa Wisata berbasis <i>Intercultural Communication</i> di Sanggar Lingkaran Desa Denai Lama Kec. Pantai Labu Kab. Deli Serdang .....                              | 744 |
| SN24.104_Pelatihan Pengembangan Modul Pembelajaran Berdiferensiasi Terintegrasi HOTS sebagai Implementasi Kurikulum Merdeka bagi Guru IPA di Kab. Deli Serdang .....                                                              | 750 |
| SN24.105_Pembuatan dan Perancangan Rumpon Ikan Dasar pada Masyarakat Nelayan di Kelurahan Belawan 1 Kecamatan Medan Belawan.....                                                                                                  | 757 |
| SN24.106_PKM Pemberdayaan Masyarakat Literat berbasis Potensi Lokal Desa Pematang Tengah Kecamatan Tanjung Pura Kabupaten Langkat.....                                                                                            | 765 |
| SN24.107_Pelatihan Pengembangan Media Pembelajaran IPA berbasis Lingkungan Belajar Bagi Guru IPA di Kab. Deli Serdang .....                                                                                                       | 774 |
| SN24.108_Mengatasi Tantangan Literasi Lingkungan Sekolah di Daerah 3T (Nias) .....                                                                                                                                                | 780 |
| SN24.109_Pelatihan dan Pendampingan Penerapan Model Pembelajaran Case Method dan Team Based Project Terhadap Guru Sd Negeri 101807 Candirejo Deli Serdang dalam Rangka Meningkatkan Literasi Siswa di Era Kurikulum Merdeka ..... | 790 |
| SN24.110_Pendampingan Pembentukan Komunitas Literasi Digital Bagi Guru dan Tutor dalam Upaya Pengembangan Proses Pembelajaran 5.0 di PKBM Walidayna Kecamatan Medan Marelan Kabupaten Kota Medan .....                            | 798 |
| SN24.111_Pemanfaatan Mekanisasi Mesin Pengering untuk Peningkatan Produktivitas UMKM Ikan Asin di Desa Belawan Bahari.....                                                                                                        | 804 |
| SN24.112_Pelatihan dan Pendampingan Pemanfaatan Model dan Media Pembelajaran Inovatif Berbasis Teknologi di SD Swasta Valentine Deli Serdang .....                                                                                | 810 |



SN24.089\_Pelatihan Penggunaan Aplikasi Temanbisnis untuk Meningkatkan Keterampilan Pembukuan UMKM Tempe

## PELATIHAN PENGGUNAAN APLIKASI TEMANBISNIS UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN PEMBUKUAN UMKM TEMPE

Sapitri Januariyansah<sup>1\*</sup>, Ayu Putri Ningsih<sup>2</sup>, Safri Gunawan<sup>3</sup>, Banu Nursanni<sup>1</sup>, Eka Suci Anja Kusumawati<sup>4</sup>, Rahma Doni<sup>3</sup>, Bima Yudhistira<sup>3</sup>, Muhammad Reza<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Jurusan Pendidikan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan, Medan, Indonesia

<sup>2</sup>Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan, Medan, Indonesia

<sup>3</sup>Jurusan Pendidikan Teknik Otomotif, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan, Medan, Indonesia

<sup>4</sup>Jurusan Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial Jurusan, Universitas Negeri Medan, Medan, Indonesia

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

### Abstrak

UMKM (Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah) Tempe merupakan satu diantara pengusaha tempe rumahan yang berada di Desa Sei Mencirim, Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang. UMKM Tempe telah berdiri sejak 8 tahun yang lalu. UMKM Tempe ini mengalami usaha yang tidak berkembang karena hingga saat ini usaha UMKM Tempe tidak mengalami peningkatan yang besar. Satu diantara faktor utama dari penyebab stagnan usaha UMKM Tempe karena mitra tidak pernah melakukan pembukuan usaha. Alasannya, mitra tidak memiliki pengetahuan terkait pembukuan usaha. Di sisi lain juga, mitra kesulitan untuk memperoleh pelatihan terkait pembukuan usaha. Solusi alternatif yang dapat dilakukan adalah dengan memberi pelatihan kepada mitra terhadap pembukuan dengan aplikasi Temanbisnis. Pemilihan aplikasi ini dikarenakan kemudahan penggunaan yang tidak memerlukan kemampuan yang baik terhadap akuntansi. Di sisi lain, aplikasi ini memiliki fitur lengkap, mudah dijalankan, memiliki mobilitas yang tinggi, dan gratis. Tujuan dari kegiatan ini adalah melatih mitra terhadap pembukuan menggunakan aplikasi Temanbisnis. Alat dan bahan yang digunakan dalam pelatihan berupa laptop, proyektor, *smartphone*, dan aplikasi Temanbisnis. Metode pelaksanaan kegiatan menggunakan metode ceramah/presentasi, diskusi, demonstrasi, dan unjuk kerja. Hasil kegiatan menunjukkan bahwa kegiatan pelatihan berjalan sesuai dengan rencana yang ditetapkan dan dapat menyelesaikan permasalahan mitra. Aplikasi Temanbisnis dapat menjadi solusi alternatif untuk permasalahan pembukuan pada UMKM.

**Kata kunci:** *solusi; temanbisnis; hasil*

### Abstract

UMKM (Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah) Tempe is one of the home-based tempe entrepreneurs in Sei Mencirim Village, Sunggal District, Deli Serdang Regency. UMKM Tempe has been established since 8 years ago. This UMKM Tempe has



*experienced a business that is not developing because until now the UMKM Tempe business has not experienced a significant increase. One of the main factors causing the stagnation of the UMKM Tempe business is because partners have never done business bookkeeping. The reason is, partners do not have knowledge related to business bookkeeping. On the other hand, partners also have difficulty in obtaining training related to business bookkeeping. An alternative solution that can be done is to provide training to partners on bookkeeping with the Temanbisnis application. The choice of this application is due to the ease of use that does not require good accounting skills. On the other hand, this application has complete features, is easy to run, has high mobility, and is free. The purpose of this activity is to train partners on bookkeeping using the Temanbisnis application. The tools and materials used in the training are laptops, projectors, smartphones, and the Temanbisnis application. The method of implementing the activity uses lecture/presentation, discussion, demonstration, and work demonstration methods. The results of the activity show that the training activities are running according to the established plan and can solve partner problems. The Temanbisnis application can be an alternative solution to bookkeeping problems in UMKM.*

**Keywords:** *solution; temanbisnis; result*

## **1. PENDAHULUAN**

Desa Sei Mencirim merupakan salah satu desa yang berada di Kecamatan Sunggal dengan luas wilayah 9,78 km<sup>2</sup> dengan jumlah populasi sebesar 22.434 orang yang masing-masing 11.224 orang laki-laki dan 11.210 orang perempuan (BPS, 2024). Jumlah populasi masyarakat Desa Sei Mencirim merupakan populasi terbesar ke empat di Kecamatan Sunggal. Jumlah populasi yang besar tersebut memberikan peluang usaha yang baik khususnya pada usaha makanan pokok.

Salah satu usaha pokok yang dapat dilakukan adalah usaha tempe rumahan. Tempe merupakan makanan asli Indonesia sejak 300 tahun yang lalu dengan memiliki banyak manfaat bagi Kesehatan (Ahnani-Winarno et al, 2021). Tempe merupakan fermentasi dari kedelai yang kaya nutrisi dan menyehatkan dengan kandungan protein yang tinggi (Romulo & Surya, 2021). Tempe jika dikonsumsi dengan baik dapat meningkatkan fungsi kognitif seseorang (Handajania et al, 2020).

Usaha tempe ini didukung oleh potensi kedelai yang ada di Kabupaten Deli Serdang. Berdasarkan data BPS tahun 2015, Kabupaten Deli Serdang memiliki luas tanam kedelai sebesar 1.104 Ha dengan luas panen mencapai 1.081Ha yang menghasilkan produksi kedelai

sebesar 1.573 Ton (BPS, 2015). Besarnya produksi kedelai di Kabupaten Deli Serdang menjadikan usaha tempe makin baik untuk dilakukan karena ketersediaan stok bahan baku kedelai.

UMKM Tempe Ibu Rohayati merupakan satu di antara usaha tempe rumahan yang berada di Desa Sei Mencirim. Usaha ini telah berdiri sejak 8 tahun yang lalu dengan beranggotakan 9 orang dari keluarga. Produk tempe yang dihasilkan sangat beragam berdasarkan ukuran. Untuk tempe berukuran paling besar dijual dengan harga Rp.4.000,00 per bungkus (harga grosir) dan Rp.5.000,00 per bungkus (harga eceran). Untuk tempe berukuran besar dijual dengan harga Rp.3.000,00 per bungkus (harga grosir) dan Rp.3.500,00 per bungkus (harga eceran). Untuk tempe ukuran sedang dijual dengan harga Rp.1.500,00 per bungkus (harga grosir) dan Rp.2.000,00 per bungkus (harga eceran). Terakhir tempe ukuran kecil dijual dengan harga Rp.800,00 per bungkus (harga grosir) dan Rp.1.000,00 per bungkus (harga eceran). Namun, perkembangan usaha ini dapat dikatakan *stagnan* karena tidak mengalami peningkatan yang pesat pada sisi omzet dan pengembangan usaha. Hal ini disebabkan oleh, UMKM Tempe tidak pernah melakukan pembukuan usaha. Imbasnya,



UMKM Tempe tidak mengetahui rincian perkembangan usaha hingga saat ini.

Pembukuan usaha pada dasarnya dapat dilakukan dengan menggunakan aplikasi akuntansi *mobile* yang terinstall di *smartphone*. Aplikasi akuntansi memiliki keunggulan pada akurasi data, dapat melakukan tugas sebagai akuntan, memiliki tampilan yang menarik dengan layanan yang cepat, tepat, dan akurat (Leon et al, 2024). Terdapat beberapa aplikasi pembukuan yang bersifat gratis dan mudah digunakan yaitu Buku Warung, Buku Kas, dan Temanbisnis (Ahdiyana & Setianingrum, 2022).

Aplikasi Temanbisnis merupakan satu diantara aplikasi *mobile* yang dapat dijalankan menggunakan *smartphone*. Aplikasi Temanbisnis memiliki keunggulan pada fitur lengkap yang mudah digunakan oleh orang awam (Fitri et al, 2024). Keunggulan lain dari aplikasi Temanbisnis dibandingkan dengan aplikasi serupa lainnya adalah pada fitur penunjang berupa fitur menu persediaan, fitur pengingan hutang-piutang, dan fitur kontak bisnis (Putri & Wulandari, 2024; Ria, 2018). Berdasarkan permasalahan yang dihadapi UMKM Tempe di Desa Sei Mencirim, solusi alternatif yang dapat dilakukan adalah dengan memberikan pelatihan pembukuan usaha menggunakan aplikasi Temanbisnis. Pemilihan aplikasi Temanbisnis dikarenakan bersifat gratis, memiliki kelengkapan fitur yang kompleks dan kemudahan penggunaan dibandingkan aplikasi lainnya. Tampilan aplikasi Temanbisnis dapat dilihat pada Gambar 1.



**Gambar 1.** Tampilan Aplikasi Temanbisnis

## 2. BAHAN DAN METODE

Kegiatan pelatihan ini dilakukan pada tanggal 23 Mei 2024 di lokasi produksi mitra UMKM Tempe Desa Sei Mencirim. Personil yang terlibat pada kegiatan pelatihan ini adalah dosen dan mahasiswa dari berbagai bidang keahlian sesuai dengan topik pelatihan. Target obyek sasaran dari kegiatan ini adalah seluruh anggota UMKM Tempe yang berlokasi di Desa Sei Mencirim Kecamatan Sunggal Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara.

Bahan dan Alat yang digunakan pada kegiatan pelatihan ini mencakup laptop, materi presentasi, proyektor, *smartphone*, dan aplikasi Temanbisnis.

Metode yang digunakan dalam kegiatan ini adalah ceramah, presentasi, diskusi, demonstrasi, dan unjuk kerja. Adapun tahapan yang dilakukan memuat 3 tahapan yaitu tahapan persiapan, tahapan pelaksanaan, dan tahapan evaluasi. Evaluasi dilakukan pada berbagai aspek mulai dari kesesuaian materi dengan kebutuhan mitra, kualitas penyampaian materi, kesesuaian solusi dengan permasalahan mitra, dan peningkatan pengetahuan mitra dalam penggunaan aplikasi Temanbisnis. Teknik evaluasi menggunakan angket dengan skala Likert.

## 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

### Hasil

Pelatihan pembukuan dengan aplikasi Temanbisnis telah dilakukan pada tanggal 23 Mei 2024. Jumlah peserta yang hadir dalam pelatihan sebanyak 10 orang peserta pelatihan. Pelatihan dilakukan dalam beberapa tahapan yang diawali dengan melakukan analisis kebutuhan pelatihan, penyiapan tempat pelatihan, pelaksanaan pelatihan, dan evaluasi hasil pelatihan.

Hasil analisis kebutuhan menunjukkan bahwa mitra membutuhkan pelatihan khusus terkait pembukuan yang mudah, murah, dan *mobile* yaitu dengan menggunakan aplikasi Temanbisnis. Topik pelatihan adalah pada penggunaan beberapa fitur-ng meliputi fitur pencatatan transaksi, laporan keuangan, utang

dan piutang, pengingat cicilan, penagihan transaksi non tunai, nalisis pendapatan dan biaya, dan catatan keuangan dalam format excel. Tempat pelaksanaan pelatihan dilakukan di rumah mitra agar mobilitas mitra lebih mudah. Pelaksanaan pelatihan dapat dilihat pada Gambar 2.



Gambar 2. Pelaksanaan Pelatihan Pembukuan

Pelaksanaan pelatihan memuat beberapa rangkaian kegiatan mulai dari ceramah dan presentasi materi pelatihan. Materi pelatihan yang diberikan meliputi hasil analisis kebutuhan yang telah dilakukan. Pada tahap ini, tim pelaksana menyampaikan materi terkait penggunaan aplikasi Temanbisnis. Setelah penyampaian materi, tim pelaksana melakukan demonstrasi penggunaan aplikasi Temanbisnis kepada mitra. Mitra diberikan pengalaman penggunaan aplikasi Temanbisnis mulai dari pengunduhan, registrasi, dan penggunaan. Selanjutnya, mitra diminta untuk melakukan proses yang sama dari awal hingga akhir. Proses demonstrasi dan unjuk kerja dapat dilihat pada Gambar 3.



Gambar 3. Demonstrasi dan Unjuk Kerja Penggunaan Aplikasi Temanbisnis Bersama Mitra

Pada tahap evaluasi dilakukan menggunakan angket dengan skala Likert. Setelah selesai

unjuk kerja, peserta pelatihan diminta untuk mengisi kuesioner yang diberikan oleh tim pelaksana. Adapun aspek yang dievaluasi dalam angket mencakup kesesuaian materi dengan kebutuhan mitra, kualitas penyampaian materi, kesesuaian solusi dengan permasalahan mitra, dan pengetahuan mitra dalam menggunakan aplikasi Temanbisnis. Adapun hasil evaluasi kegiatan dapat dilihat pada Tabel 1.

Tabel 1. Hasil Evaluasi Kegiatan

| Aspek                                 | M    | SD   | SE   |
|---------------------------------------|------|------|------|
| Kesesuaian materi                     | 3,82 | 0,10 | 0,03 |
| Kualitas penyampaian materi           | 3,83 | 0,11 | 0,04 |
| Kesesuaian solusi dengan permasalahan | 3,92 | 0,08 | 0,02 |
| Peningkatan pengetahuan mitra         | 3,88 | 0,04 | 0,01 |

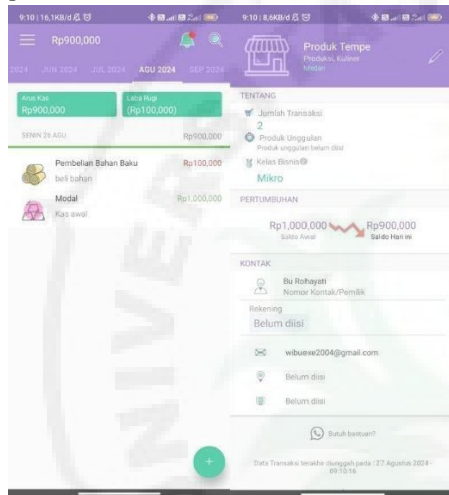
*M = Mean; SD = Standard Deviation; SE = Standard Error*

#### Pembahasan

Pelaksanaan pelatihan pembukuan dengan menggunakan aplikasi Temanbisnis pada UMKM Tempe di Desa Sei Mencirim telah terlaksana dengan baik. Kegiatan pelatihan ini dapat dikatakan efektif karena telah mencapai tujuan yang direncanakan. Berdasarkan hasil evaluasi seperti pada Tabel 1, beberapa aspek yang dievaluasi memperoleh hasil yang baik. Secara terperinci, aspek kesesuaian solusi dengan permasalahan yang dihadapi mitra memperoleh nilai rata-rata tertinggi sebesar 3,92. Selanjutnya, pada aspek peningkatan pengetahuan mitra dalam penggunaan aplikasi Temanbisnis memperoleh nilai rata-rata sebesar 3,88. Sedangkan pada aspek kualitas penyampaian materi memperoleh hasil nilai rata-rata sebesar 3,83. Terakhir aspek kesesuaian materi dengan kebutuhan mitra memperoleh nilai terendah dengan rata-rata sebesar 3,82. Namun, hasil penilaian terhadap aspek berada dalam kategori nilai baik sekali dari nilai optimal sebesar 4,00.

Pada aspek keterampilan peserta dalam pelatihan dapat dikatakan baik karena peserta telah dapat mengunduh, melakukan registrasi, dan mengoperasikan aplikasi

Temanbisnis. Peserta telah dapat menggunakan fitur-fitur pada aplikasi Temanbisnis dengan baik. Unjuk kerja dilakukan bertujuan agar selain mitra memperoleh keterampilan terhadap penggunaan aplikasi Temanbisnis, juga agar peserta dapat memperoleh langsung aplikasi Temanbisnis yang terdaftar. sHal ini dibuktikan dengan hasil unjuk kerja peserta yang dapat dilihat pada Gambar 4.



**Gambar 4.**

Keberhasilan kegiatan pelatihan ini dikarenakan beberapa faktor pendukung yaitu (1) persiapan yang matang melalui studi analisis kebutuhan dalam penyelesaian masalah peserta pelatihan; (2) keterlibatan peserta pelatihan dalam menganalisis akar permasalahan; (3) koordinasi dengan peserta pelatihan terkait solusi permasalahan yang akan dilakukan, penyusunan materi pelatihan, dan pelaksanaan kegiatan; (4) tim pelaksana memiliki *time schedule* yang baik untuk pelaksanaan pelatihan; dan (5) ketepatan metode yang dipilih dalam pelaksanaan pelatihan.

Keterbatasan pelatihan ini adalah pada kemampuan peserta pelatihan dalam menggunakan teknologi digital. Hampir semua peserta pelatihan merupakan orang-orang dari generasi *baby boomers* yang merupakan generasi peralihan teknologi. Imbasnya, pada saat awal pelatihan tim peneliti perlu memberikan pelatihan terlebih dahulu terhadap penggunaan *smartphone* sebagai prangkat utama yang multifungsi.

Setelah pelatihan ini, kegiatan selanjutnya yang dapat dilakukan adalah pada aspek pengukuran efektivitas penggunaan aplikasi Temanbisnis dalam pembukuan usaha rumahan dari UMKM tempe di Desa Sei Menciri.

#### **4. KESIMPULAN**

UMKM Tempe di Desa Sei Mencirim merupakan salah satu UMKM yang perkembangannya terhambat dikarenakan belum melakukan pembukuan usaha. Permasalahan utama yang dihadapi UMUM Tempe adalah pada ketidaktahuan terhadap pelaksanaan pembukuan usaha. UMKM Tempe menganggap pembukuan usaha harus memiliki keterampilan akuntansi yang baik dengan bantuan prangkat yang baik. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, pelatihan terhadap aplikasi Temanbisnis kepada UMKM Tempe menjadi solusi alternatif. Pemilihan aplikasi ini dikarenakan mudah digunakan dan bersifat gratis dengan fitur yang lengkap. Setelah pelatihan, UMKM Tempe telah dapat menggunakan aplikasi Temanbisnis dengan baik dan benar untuk menunjang usaha. Hasil evaluasi menunjukkan bahwa pelatihan penggunaan aplikasi Temanbisnis berjalan dengan efektif sesuai dengan tujuan yang ditetapkan.

#### **UCAPAN TERIMA KASIH**

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini didanai oleh LPPM Universitas Negeri Medan melalui pendanaan tahun 2024 dengan No. 0161/UN33.8/PPKM/PKM/2024 Tanggal 22 Maret 2024.

#### **DAFTAR PUSTAKA**

- Ahdiyana, M., & Setianingrum, D. (2022, December). Digital Skills Improvement for Micro, Small, and Medium Enterprises Development in Pandes Village, Wedi District, Klaten Regency. In 9th International Conference on Education Research, and Innovation (ICERI 2021) (pp. 379-387). Atlantis Press.
- Ahnan-Winarno, A. D., Cordeiro, L., Winarno, F. G., Gibbons, J., & Xiao, H.

- (2021). Tempeh: A semicentennial review on its health benefits, fermentation, safety, processing, sustainability, and affordability. *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety*, 20(2), 1717-1767.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Deli Serdang. (2024). Kecamatan Sunggal dalam Angka: Sunggal District in Figures 2024. Deli Serdang: BPS Deli Serdang.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Deli Serdang. (2015). Luas Tanam, Luas Panen, Perkiraan Produksi Kedelai Menurut Kecamatan, 2015. <https://deliserdangkab.bps.go.id/id/statistics-table/2/ODUjMg==/luas-tanam-luas-panen--perkiraan-produksi-kedelai-menurut-kecamatan.html>
- Fitri, L. H., Pramudya, N. H., Fatihah, N., Pramudita, D. A., Izzulhaq, M., Putri, F., & Priyanto, M. W. (2024). Sosialisasi dan Pendampingan UMKM melalui Pembukuan Keuangan secara Digital menggunakan Aplikasi Teman Bisnis. *AJAD: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 4(1), 200-209.
- Handajani, Y. S., Turana, Y., Yogiara, Y., Widjaja, N. T., Sani, T. P., Christianto, G. A. M., & Suwanto, A. (2021). Tempeh consumption and cognitive improvement in mild cognitive impairment. *Dementia and geriatric cognitive disorders*, 49(5), 497-502.
- Leon, H., Heru, M., Ricky, R., Cakranegara, P. A., & Setiawan, I. (2022). The Benefits of Digital Financial Applications on Improving the Company's Accounting Performance. *Budapest International Research and Critics Institute-Journal (BIRCI-Journal)*, 5(1).
- Putri, R. A. P. R. A., & Wulandari, I. (2024). Pendampingan Pembukuan Digital Menggunakan Aplikasi Teman Bisnis Pada Pelaku UMKM Di Desa Singojayan. *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat Nusantara*, 6(1), 1538-1544.
- Ria, A. (2018). Analisis penerapan aplikasi keuangan berbasis android pada laporan keuangan UMKM Mekarsari Depok. *Sosio e-kons*, 10(3), 207-2019.
- Romulo, A., & Surya, R. (2021). Tempe: A traditional fermented food of Indonesia and its health benefits. *International Journal of Gastronomy and Food Science*, 26, 100413.