

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
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

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(SCANNING DAN NOTIFIKASI) 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 Hutahaean, 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 <i>ONLINE</i> 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 <i>MANNEQUIN TOUCH</i> DAN <i>POP UP BOOK</i> 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 <i>WEBSITE</i> 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 <i>MANNEQUIN TOUCH</i> DAN <i>POP UP BOOK</i> 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 RIIL</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, Anggraini 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 TERHADAP 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

PELATIHAN GURU DALAM MENGEMBANGKAN ASESMEN AUTENTIK DALAM PEMBELAJARAN DI SEKOLAH KABUPATEN DELI SERDANG

Bornok Sinaga^{1*}, Deny Setiawan², Darwin³, Juniastel Rajagukguk⁴

¹Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan

²Jurusan PPKn, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Medan

³Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan

⁴Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan

* Penulis Korespondensi : bornok@unimed.ac.id

Abstrak

Kelompok mitra yang menjadi target Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) tim Pascasarjana Universitas Negeri Medan adalah SMP Negeri 1 Percut Sei Tuan dan SMP Negeri 2 Satu Atap Batang Kuis, Deli Serdang yang berlokasi di wilayah Kecamatan Percut sei Tuan, dan Batang Kuis Provinsi Sumatera Utara. Berdasarkan hasil pengamatan dan diskusi dengan pemangku kepentingan (al. Kepala Sekolah, Pengawas dan guru-guru) kedua sekolah tersebut diketahui beberapa permasalahan yang dihadapi. Adapun permasalahan tersebut diantaranya adalah: (1) Pembelajaran di kelas cenderung monoton dan “terpaksa” sehingga siswa terlihat kaku, tegang, dan bosan; (2) Guru mengandalkan sumber pembelajaran dari pengetahuannya sendiri. Hal ini mendorong guru melaksanakan pembelajaran hanya dengan metode ceramah dan bertanya “Sudah mengerti?”, “Ada pertanyaan?”, atau “Ada yang tidak mengerti?” (3) Sering membentak untuk menenangkan kondisi kelas (siswa). Hal ini terjadi akibat kurangnya kemampuan guru dalam memanfaatkan ketersediaan waktu selama pembelajaran; (4) Masa Pandemi Covid-19, Peningkatan kompetensi guru belum pernah dilakukan baik melalui pelatihan, workshop atau FGD; (5) Adanya “learning loss” akibat PJJ selama Pandemi Covid-19 dan (6) Terjadi “social interaction loss” antara guru dengan siswa sehingga siswa merasa canggung bahkan takut untuk bertanya. Untuk mengatasi permasalahan pada mitra, maka tim pengabdian Pascasarjana Universitas Negeri Medan merancang sebuah kegiatan terintegrasi dan terstruktur yang dimulai dari perencanaan, desain, pengembangan media dan produk, pelatihan, pendampingan, penguatan dan evaluasi akhir. Tahap awal dilakukan analisis permasalahan mitra, kemudian didesain bentuk modul dan asesmen autentik yang sesuai dengan gaya belajar dan berpikir siswa. Proses pengembangan modul dan asesmen autentik dilakukan setelah diperoleh pola dan struktur kedua produk tersebut. Selanjutnya oleh tim ahli dilakukan pelatihan/ workshop yang dilanjutkan dengan pendampingan pembuatan produk. Dari kegiatan pelatihan yang telah dilakukan dihasilkan beberapa produk asesmen yang telah dikembangkan oleh guru-guru. Produk asesmen yang dirancang tersebut sesuai dengan kondisi dan karakteristik peserta didik.

Kata kunci: Asesmen autentik, pembelajaran, pelatihan guru.

1. PENDAHULUAN

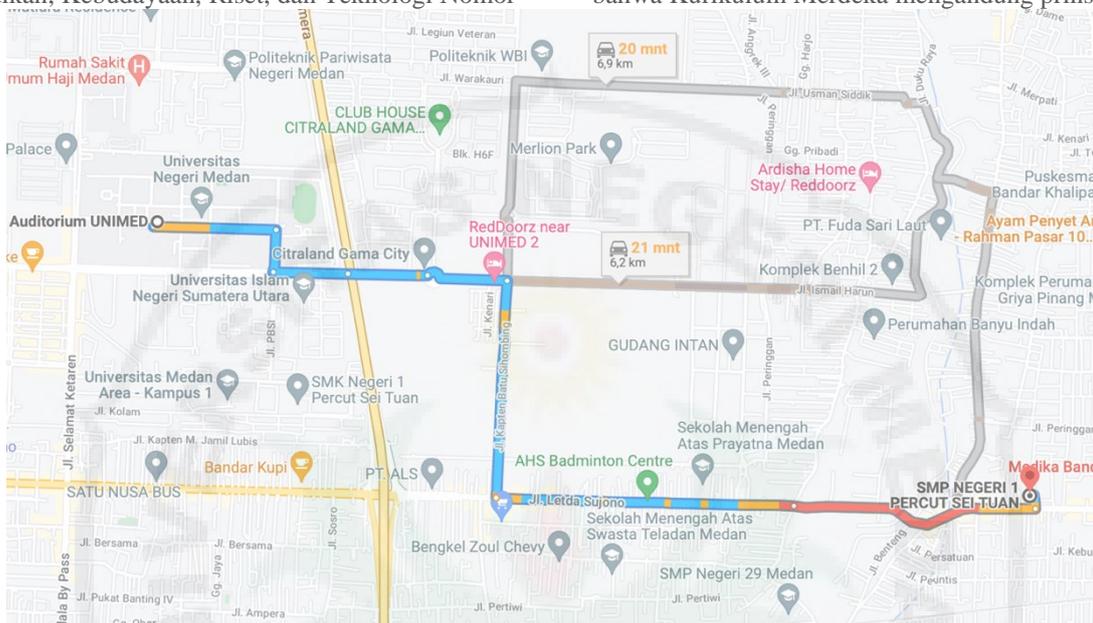
Prinsip dari kurikulum merdeka yang diluncurkan oleh Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi (Mendikbudristek) Pada Tanggal 11 Pebruari 2022 adalah fleksibilitas dan keberfokusan sekolah dalam mengelola kegiatan Pendidikan yang sesuai dengan karakteristik murid

(Inayati, U., 2022). Kurikulum Merdeka menawarkan struktur kurikulum yang lebih fleksibel dan berfokus pada materi esensial sehingga memberikan keleluasaan bagi guru untuk mengajar sesuai kebutuhan dan karakteristik siswa. Kurikulum Merdeka juga mempunyai sejumlah keunggulan dibandingkan kurikulum sebelumnya, yaitu lebih

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

sederhana dan mendalam; lebih merdeka; dan lebih relevan dan interaktif. Sesuai Keputusan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor

56/M/2022 Tentang Pedoman Penerapan Kurikulum Dalam Rangka Pemulihan Pembelajaran dinyatakan bahwa Kurikulum Merdeka mengandung prinsip:



Gambar 1. Posisi dan jarak SMP Negeri 1 Percut Sei Tuan dari Universitas Negeri Medan tampak dari google map.

1. Pembelajaran dirancang dengan mempertimbangkan tahap perkembangan dan tingkat pencapaian peserta didik saat ini, sesuai dengan kebutuhan belajar, serta mencerminkan karakteristik dan perkembangan peserta didik yang beragam sehingga pembelajaran menjadi bermakna dan menyenangkan;
2. Pembelajaran dirancang dan dilaksanakan untuk membangun kapasitas untuk menjadi pembelajar sepanjang hayat;
3. Proses pembelajaran mendukung perkembangan kompetensi dan karakter peserta didik secara holistik;
4. Pembelajaran yang relevan yaitu pembelajaran yang dirancang sesuai konteks, lingkungan, dan budaya peserta didik, serta melibatkan orang tua dan komunitas sebagai mitra; dan
5. Pembelajaran berorientasi pada masa depan yang berkelanjutan.

Prinsip-prinsip di atas hendaknya diterapkan baik dalam kegiatan belajar mengajar di satuan pendidikan. Sekolah memiliki wewenang untuk mengembangkan dan mengelola kurikulum dan pembelajaran sesuai dengan karakteristik satuan pendidikan dan peserta didik dengan tetap memperhatikan lima prinsip tersebut.

UPT SMP Negeri 1 Percut Sei Tuan dan SMP Negeri 2 Satu Atap Batang Kuis merupakan dua sekolah yang berada di wilayah Kabupaten Deli Serdang dengan karakteristik berbeda-beda namun memiliki permasalahan yang sama dalam hal pembelajaran siswa. SMP Negeri 1 Percut Sei Tuan

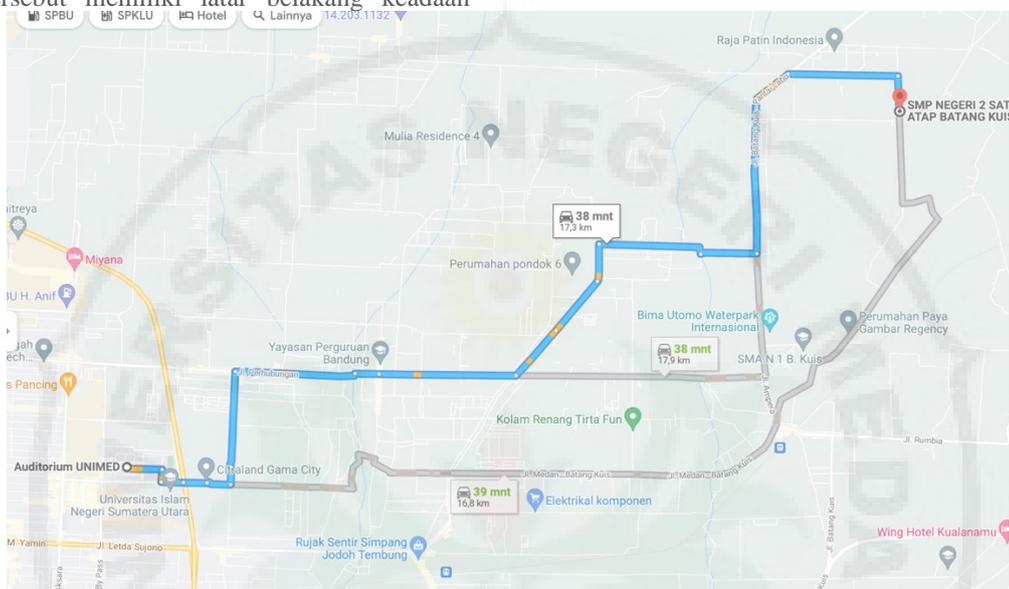
merupakan sekolah yang berada pada lokasi padat penduduk dan berbatasan langsung dengan Kota Medan. Berdasarkan hasil penelusuran melalui google map seperti ditampilkan pada Gambar 1, SMP Negeri 1 Percut Sei Tuan berada tepat di Jalan Jalan Besar Tembung, Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara. Sekolah ini berjarak sekitar 7 Km dari Universitas Negeri Medan dan dapat ditempuh dalam waktu 21 menit saat kondisi jam kerja kantor (siang hari). Sebagai salah satu daerah penyangga Kota Medan, penduduk Kecamatan Percut Sei Tuan ini banyak dihuni oleh penduduk yang bekerja di Kota Medan. Begitu juga di sekitaran SMP Negeri 1 Percut Sei Tuan sudah sangat padat penduduk sehingga kompleks sekolah tersebut berbatasan dinding langsung dengan rumah penduduk. Padatnya penduduk di sekitar sekolah ini membuat aktifitas pembelajaran yang berbasis pada lingkungan dan sesuai karakteristik peserta didik (berdiferensiasi) sulit diterapkan.

Adapun lokasi mitra kedua yakni SMP Negeri 2 Satu Atap batang Kuis yang beralamat di Jl. Desa Mesjid dusun 3, Sugiharjo, Kec. Batang Kuis, Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara. Berdasarkan hasil pengamatan melalui laman google map seperti ditunjukkan pada Gambar 2 diketahui bahwa jarak dari Universitas Negeri Medan ke SMPN 2 Satu Atap Batang Kuis, Deli Serdang adalah sejauh kurang lebih 17 Km dengan waktu tempuh sekitar 38 menit saat kondisi jalan normal (jam kerja). Sekolah mitra ini berada di daerah dengan banyak lahan persawahan dan jarang rumah penduduk. Jarak antar rumah penduduk sangat masih jarang dengan

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

pekerjaan mayoritas penduduk adalah Bertani padi. Berdasarkan hasil wawancara dan diskusi dengan Kepala Sekolah, Pengawas Sekolah dan guru-guru diketahui bahwa 85% murid yang terdaftar pada kedua sekolah tersebut memiliki latar belakang keadaan

ekonomi menengah ke bawah. Pada umumnya orang tua siswa bekerja sebagai karyawan pabrik atau Bertani dengan mengerjakan lahan persawahan sendiri atau bekerja sebagai buruh tani pada sawah orang.



Gambar 2. Posisi dan jarak SMP Negeri 2 Satu Atap Batang Kuis dari Universitas Negeri Medan tampak dari google map.

Sebagian juga ada yang bekerja sebagai pedagang di pasar tradisional, pedagang musiman bahkan ada yang bekerja sebagai pengumpul barang-barang bekas untuk dijual ke agen penjualan barang bekas. Dari sisi tenaga pengajar, guru di SMPN 2 Satu Atap Batang Kuis banyak berlatar belakang guru honorer (GTT) yang direkrut oleh Kepala Sekolah maupun dinas Pendidikan untuk mengatasi kekurangan SDM.

3.	Guru Honorer	14	13
4.	Pegawai ASN	3	0
5.	Pegawai Honorer	7	1
Jumlah		57	25

Sedangkan pada SMP Negeri 1 Percut Sei Tuan, guru-guru didominasi oleh berusia tua di atas 50 tahun, sehingga cenderung sulit beradaptasi dengan pemanfaatan teknologi, perubahan kurikulum dan inovasi baru dalam pembelajaran. Pada satuan pendidikan SMPN 1 Percut Sei Tuan, dari 56 guru dan tenaga kependidikan yang ada di sekolah tersebut, sebanyak 20 orang diantaranya adalah merupakan tenaga honorer seperti ditunjukkan pada Tabel 1. Adapun 36 orang guru dan pegawai ASN (PNS) yang saat ini bertugas, mayoritas merupakan guru senior yang akan mendekati usia pensiun. Berdasarkan analisis kebutuhan diketahui bahwa kekurangan guru di SMPN 1 Percut Sei Tuan adalah sebanyak 13 orang dan diharapkan status kepegawaiannya merupakan PNS.

2. METODE PELAKSANAAN

Untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada mitra khususnya di sekolah SMP Negeri 1 Percut Sei Tuan dan SMP Negeri 2 Satu Atap Batang Kuis, maka Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan menyelenggarakan pelatihan bagi guru-guru untuk mengembangkan asesmen autentik sesuai dengan kemampuan peserta didik. Rangkaian kegiatan pelatihan dibagi dalam tiga tahap yakni persiapan, pelaksanaan dan pengumpulan produk. Pada tahap persiapan diawali dengan rapat koordinasi dengan pihak sekolah untuk membahas beberapa hal diantaranya (1) tempat dan waktu pelaksanaan, (2) susunan acara, (3) sarana dan prasarana yang dibutuhkan, (4) jumlah peserta per sekolah, dan (5) tindak lanjut kegiatan. Setelah semua bagian-bagian persiapan lengkap maka dilanjutkan dengan pelaksanaan pelatihan. Pada tahap pelaksanaan ini dihadirkan narasumber yang ahli di bidang pengembangan asesmen autentik yang juga menjabat sebagai direktur Pascasarjana Universitas Negeri Medan. Sebelum paparan narasumber, terlebih dahulu dilakukan acara pembukaan yang dimulai dengan Doa, sambutan panitia pelaksana, sambutan kepala sekolah sekaligus pembukaan secara resmi. Setelah sesi paparan oleh narasumber terlaksana, maka dilanjutkan

Tabel 1. Keadaan dan status guru dan tenaga kependidikan di SMP Negeri 1 Percut Sei Tuan dan SMP Negeri 2 Satu Atap Batang Kuis.

No	Tipe Staf GTK	SMPN 1 P.Sei Tuan	SMPN 2 SATAP B.Kuis
1.	Guru ASN	33	11

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

sesi tanya-jawab dan diskusi untuk menggali kemampuan guru dan menemukan solusi dari setiap permasalahan yang terjadi dalam proses pembelajaran di kelas. Setelah guru-guru memahami prinsip pengembangan dan penerapan asesmen autentik, dilanjutkan dengan penugasan kelompok bagi guru berdasarkan mata pelajaran yang diampu. Setiap guru mata pelajaran diminta untuk menyusun kisi-kisi, rubrik, dan instrumen asesmen autentik untuk dapat diterapkan pada pembelajaran di kelas. Hasil pengembangan asesmen tersebut dijadikan sebagai produk pelatihan dan menjadi dokumen asesmen di sekolah masing-masing.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelatihan pengembangan asesmen autentik dalam pembelajaran di sekolah khususnya untuk guru-guru SMP di lingkungan dinas Pendidikan Kabupaten Deli Serdang mendapat apresiasi dan antusias yang luar biasa dari guru-guru. Terbukti dari 40 peserta guru yang diundang telah hadir semua. Bahkan beberapa guru lainnya langsung berinisiatif sendiri hadir dalam kegiatan tersebut tanpa harus mendapat undangan karena mengetahui adanya kegiatan pengembangan asesmen autentik. Untuk mengetahui jumlah kehadiran peserta maka panitia melakukan pendataan melalui pengisian daftar hadir seperti ditunjukkan pada Gambar 1.



Gambar 1. Proses registrasi peserta pelatihan pengembangan asesmen autentik bagi guru-guru SMP Kabupaten Deli Serdang di SMPN 1 Percut Sei Tuan

Meja panitia di depan ruang aula SMP Negeri 1 Percut Sei Tuan dijadikan sebagai tempat pengisian daftar hadir sehingga setiap guru yang memasuki ruangan dapat mengisi daftar hadir terlebih dahulu. Setelah semua peserta berada di dalam ruangan aula, maka acara pembukaan dapat dilaksanakan seperti ditunjukkan pada Gambar 2. Susunan acara dimulai dari laporan ketua panitia, dilanjutkan dengan sambutan, arahan dan sekaligus pembukaan oleh Kepala Sekolah SMP Negeri 1 Percut Sei Tuan yang disampaikan oleh Rahma Hastuti Sihombing, S.Pd.



Gambar 2. Sambutan sekaligus pembukaan kegiatan pelatihan oleh Kepala SMP Negeri 1 Percut Sei Tuan

Dalam sambutannya, Kepala Sekolah menyampaikan bahwa updating kemampuan guru-guru dalam mengelola kelas khususnya mengembangkan asesmen autentik sangat diperlukan. Terlebih pada jaman sekarang ini dimana segala sesuatu sangat dinamis dan cepat berubah. Saat ini peserta didik sangat cepat beradaptasi dengan hal-hal baru khususnya dalam bidang teknologi dan interaksi sosial. Oleh karena itu, guru harus mampu mengimbangi keadaan tersebut melalui melek digital dan informasi terbaru. Termasuk pola pengelolaan kelas dan metode asesmen perlu menyesuaikan keadaan peserta didik. Secara khusus Kepala Sekolah SMP Negeri 1 Percut Sei Tuan, Rahma Hastuti Sihombing, S.Pd. dan Kepala Sekolah SMP Negeri 2 Satu Atap Batang Kuis, Kusnardi, S.Pd. mengucapkan terimakasih kepada Universitas Negeri Medan dan Program Pascasarjana Unimed yang telah berkontribusi dalam peningkatan kualitas guru untuk mengembangkan asesmen pembelajaran di kelas. Dalam sambutan kedua kepala sekolah juga disampaikan bahwa guru-guru yang hadir ini sangat beruntung dapat bertemu dan dilatih oleh pakar asesmen yang sekaligus juga tokoh Pendidikan Nasional yakni Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd. yang juga sebagai direktur Pascasarjana Unimed.

Setelah acara pembukaan selesai, sesi paparan oleh narasumber seperti ditunjukkan pada Gambar 3 dimulai dengan pengantar yang menyampaikan bahwa saat ini masih banyak guru dalam melakukan asesmen atau penilaian di sekolah hanya berfokus pada ulangan harian, ujian tengah semester dan ujian kenaikan kelas. Sehingga guru hanya mampu mengukur kemampuan siswa dari sisi kognitifnya saja. Oleh karena itu, dalam kegiatan ini guru-guru akan dilatih untuk merancang sebuah asesmen yang dapat mengukur beberapa aspek kemampuan siswa. Prof. Bornok menambahkan bahwa Proses evaluasi yang melibatkan berbagai bentuk pengukuran terhadap kinerja yang mencerminkan pembelajaran siswa, prestasi, motivasi, dan sikap pada aktifitas yang relevan dalam pembelajaran harus mampu dibangun

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

oleh guru untuk mencapai tujuan Pendidikan yang diharapkan. Jenis asesmen yang dapat mengcover kebutuhan tersebut adalah asesmen autentik. Jenis asesmen autentik dapat berupa penilaian tertulis, kinerja, portfolio dan penilaian diri, tutup Direktur Pascasarjana Unimed tersebut. Memasuki materi pelatihan, Prof. Bornok menjelaskan konsep belajar dari kaum konstruktivisme yang merupakan gabungan dari beberapa teori Von Glasersfeld Ernst (Von Glasersfeld 1987), Dewey and Bruner (1997), Piaget Theory (Ginsburg et. al., 1987), Vygotsky (Kozulin et.al., 2004), dan Polya (Schoenfeld et al. 1987). Dalam beberapa teori tersebut disampaikan bahwa kesuksesan pembelajaran di kelas dapat diukur dari tingkat kebahagiaan peserta didik pada saat dan setelah pembelajaran selesai yang dibarengi dengan ketercapaian tujuan pembelajaran. Masih dalam suasana paparan seperti ditunjukkan pada Gambar 3 disampaikan bahwa konsep pemahaman kondisi awal dan gaya belajar siswa oleh guru sangat dibutuhkan sehingga guru akan mengkonstruksi metode pembelajaran dan asesmen yang berangkat dari kondisi awal tersebut.



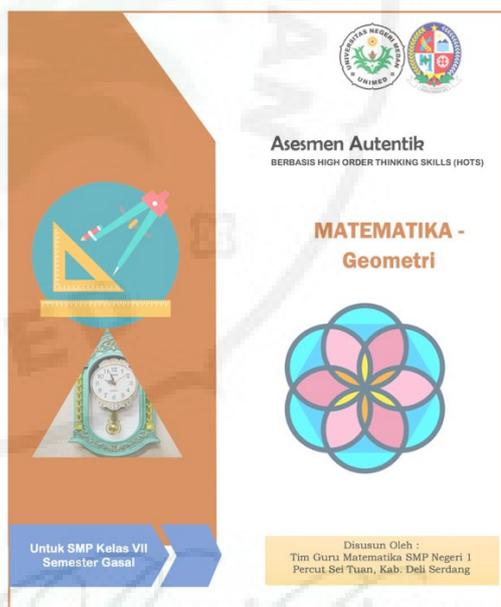
Gambar 3. Paparan dari narasumber pelatihan terkait hal-hal yang perlu diperhatikan dalam penyusunan asesmen autentik dalam pembelajaran di kelas.

Disela-sela paparan narasumber terkait strategi guru dalam mengenal pemahaman dan gaya belajar siswa, beberapa guru sangat antusias langsung berdiskusi seperti ditunjukkan pada Gambar 4. Terlihat bahwa seorang guru PJOK atas nama Milhanuddin Nst, S.Pd bertanya tentang “Bagaimana mengembangkan asesmen autentik bagi siswa yang bervariasi pemahaman dan gaya belajarnya dalam sebuah kelas?”. Menurut Widiastuti dkk., (2023) dalam Jurnal Semantik menyatakan bahwa “*Dalam proses pembelajaran di kelas, guru harus memiliki kompetensi dalam melaksanakan pembelajaran berdiferensiasi untuk tiga aspek yakni diferensiasi konten, diferensiasi proses, dan diferensiasi produk*”. Oleh karena itu, hal pertama yang perlu dilakukan guru sebelum memulai pembelajaran adalah melakukan pengukuran terhadap pemahaman kognitif dan terhadap gaya atau minat belajar siswa (Widayanti, dkk. 2013). Setelah guru mengetahui

kedua parameter siswa tersebut, maka Langkah selanjutnya adalah mempersiapkan perangkat pembelajaran, model, media, dan bentuk asesmen yang dirangkum dalam sebuah modul ajar. Bagi peserta didik yang membutuhkan perhatian khusus untuk mencapai tujuan pembelajaran maka akan dilakukan pendekatan secara khusus juga yang tentu berbeda dengan pendekatan kepada siswa lainnya.



Gambar 4. Suasana interaktif dan tanya-jawab antara guru-guru dengan narasumber terkait pengembangan asesmen autentik.



Gambar 5. Tampilan sampul produk dokumen asesmen autentik mata pelajaran Matematika SMP Negeri 1 Percut Sei Tuan

Hal seperti itulah (pendekatan *pembelajaran berdiferensiasi*) yang ditunjukkan narasumber dalam kegiatan pelatihan ini seperti ditunjukkan pada Gambar 4. Melalui pendekatan pembelajaran berdiferensiasi ini maka guru-guru peserta pelatihan dapat menghasilkan produk pelatihan seperti ditunjukkan pada Gambar 5. Adapun produk yang dihasilkan dari kegiatan pelatihan ini diantaranya adalah dokumen asesmen autentik per mata pelajaran, kisi-kisi soal (asesmen) untuk peserta didik, instrumen soal, rubrik penilaian untuk setiap butir soal dan lembar kerja peserta didik khusus untuk beberapa

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

mata pelajaran. Rangkuman jenis produk dan bentuk soal yang dihasilkan oleh peserta pelatihan dapat dilihat pada Tabel 1. Berdasarkan pengamatan tim PKM di lapangan diketahui bahwa semua peserta pelatihan sangat antusias berdiskusi dan terlibat dalam menghasilkan produk asesmen tersebut. Oleh karena itu diperoleh lima kelompok mata pelajaran yang menghasilkan produk tersebut yakni (1) Mata pelajaran Bahasa Indonesia, (2) Matematika, (3) IPA, (4) Bahasa Inggris, dan (5) Pend.Agama Islam. Kelima mata pelajaran seperti ditunjukkan pada Tabel 1 tersebut dapat dihasilkan setiap sekolah mitra yakni SMP Negeri 1 Percut Sei Tuan dan SMP Negeri 2 Satu Atap Batang Kuis. Berdasarkan tabel tersebut juga terlihat bahwa bentuk soal yang dikembangkan untuk setiap mata pelajaran bervariasi. Seperti halnya mata pelajaran Bahasa Indonesia lebih memilih bentuk uraian, sedangkan mata pelajaran Matematika memilih bentuk uraian dan pilihan ganda. Perbedaan bentuk soal ini mengacu pada kondisi dan kemampuan siswa dalam menyerap bentuk soal. Selain kemampuan siswa, faktor berbedanya bentuk soal ini adalah bentuk materi (pokok bahasan) pembelajaran yang sedang berlangsung.

Tabel 1. Daftar produk pelatihan yang dihasilkan guru-guru mata pelajaran sesuai jenjang sekolah untuk menunjang pengembangan asesmen autentik

No.	Mata pelajaran	Jenis produk	Bentuk soal
1	Bahasa Indonesia	Kisi-kisi, instrumen soal, rubrik penilaian	Uraian
2	Matematika	Instrumen soal	Uraian dan Pilihan Ganda
3	IPA	Kisi-kisi soal	Pilihan ganda dan essay
4	Bahasa Inggris	Rubrik penilaian	Uraian dan Pilihan Ganda
5	Pend.Agama Islam	Instrumen soal	Pilihan ganda dan essay

Salah satu contoh dan penjelasan produk hasil pelatihan guru-guru ini adalah ditunjukkan pada Gambar 6. Kelompok guru Bahasa Indonesia merancang bentuk kartu soal uraian untuk diberikan kepada siswa. Kartu soal ini diberi nomor sesuai jumlah soal dari nomor satu sampai dengan nomor 10. Setiap kartu soal diberi label mulai dari identitas awal (nama mata pelajaran, kelas dan semester berjalan). Selanjutnya pada baris berikutnya dituliskan Kompetensi Dasar, diikuti dengan Materi soal, Indikator soal dan level/ tingkat pemahaman soal berdasarkan kognitif. Kemudian pada baris terakhir dituliskan perintah soal untuk diselesaikan peserta didik. Sejumlah sepuluh soal dirancang mengikuti pola seperti pada Gambar 6, sehingga dapat diketahui parameter-parameter yang terukur dalam mata pelajaran tersebut. Pola yang sama juga telah

dilakukan pada mata pelajaran lainnya selain Bahasa Indonesia. Berdasarkan hasil yang diperoleh, guru-guru menyatakan bahwa akan lebih mudah memantau perkembangan kognitif peserta didik dengan menggunakan kartu soal tersebut.

KARTU SOAL NOMOR 2 (URAIAN)	
Mata Pelajaran	: Bahasa Indonesia
Kelas/Semester	: VIII/1
④ Kompetensi Dasar	4.8 Menyajikan gagasan, perasaan, dan pendapat dalam bentuk teks puisi secara tulis/lisan dengan memperhatikan unsur-unsur membangun puisi.
Materi	Pengungkapan gagasan, perasaan, pandangan penulis
④ Indikator Soal	Disajikan kasus, peserta didik dapat membuat puisi yang berkaitan dengan pengungkapan gagasan, perasaan, pandangan penulis.
Level Kognitif	C6
Soal	Buatlah puisi dengan memperhatikan lingkungan persawahan disekitar!

Gambar 6. Contoh asesmen autentik yang dikembangkan untuk mata pelajaran Bahasa Indonesia

4. KESIMPULAN

Telah dilakukan pelatihan bagi sekolah mitra yang terdiri dari guru-guru SMP di lingkungan dinas Pendidikan Kabupaten Deli Serdang dalam mengembangkan asesmen autentik. Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan sebagai pelaksana kegiatan menghadirkan ahli asesmen dan kurikulum, Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd. sebagai narasumber. Kegiatan yang berlangsung di SMP Negeri 1 Percut Sei Tuan tersebut dihadiri oleh guru-guru mata pelajaran dari lima kelompok Mapel yakni (1) Mata pelajaran Bahasa Indonesia, (2) Matematika, (3) IPA, (4) Bahasa Inggris, dan (5) Pend.Agama Islam. Sebanyak 50 (lima puluh) peserta telah diberi penguatan terkait konsep asesmen dan gaya belajar peserta didik sehingga guru-guru mampu mengembangkan kisi-kisi soal, instrumen, rubrik penilaian dan lembar kerja peserta didik yang sesuai dengan tingkat kemampuan masing-masing siswa. Dari kegiatan pelatihan ini telah diperoleh beberapa produk yang dihasilkan oleh masing-masing kelompok guru dan dapat digunakan langsung dalam pembelajaran dan penilaian di kelas. Selain ketercapaian tujuan dalam hal produk asesmen, kegiatan pelatihan ini juga mampu meningkatkan kolaborasi dan jaringan sesama guru dengan mata pelajaran sejenis maupun lintas mata pelajaran.

UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih disampaikan kepada LPPM UNIMED yang telah mendanai keberlangsungan Program Kemitraan Masyarakat ini.

DAFTAR PUSTAKA

Von Glasersfeld, Ernst. "Learning as a constructive activity." *Problems of representation in the*

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

- teaching and learning of mathematics* (1987): 3-17.
- Garrett, LeAnn. "Dewey, Dale, and Bruner: Educational philosophy, experiential learning, and library school cataloging instruction." *Journal of education for library and information science* (1997): 129-136.
- Ginsburg, Herbert P., and Sylvia Opper. *Piaget's theory of intellectual development*. Prentice-Hall, Inc, 1988.
- Kozulin, Alex. "Vygotsky's theory in the classroom: Introduction." *European Journal of Psychology of Education* (2004): 3-7.
- Schoenfeld, Alan H. "Pólya, problem solving, and education." *Mathematics magazine* 60, no. 5 (1987): 283-291.
- Widiastuti, Yuanita, Abdul Rani, and Sri Wahyuni. "Implementasi Dan Asesmen Pembelajaran Berdiferensiasi Pada Materi Anekdote Untuk Siswa SMA." *Semantik* 12, no. 1 (2023): 61-74.
- Widayanti, Febi Dwi. "Pentingnya mengetahui gaya belajar siswa dalam kegiatan pembelajaran di kelas." *Erudio Journal of Educational Innovation* 2, no. 1 (2013).
- Fatimah, C. and Puspaningtyas, N.D., 2020. Dampak pandemi covid-19 terhadap pembelajaran online mata pelajaran matematika di MAN 1 lampung selatan. *Jurnal Pendidikan Matematika Universitas Lampung*, 8(4), pp.250-260.
- Prihatiningsih, Mirsa, and Novisita Ratu. "Analisis tingkat berpikir kreatif siswa ditinjau dari gaya kognitif field dependent dan field independent." *Jurnal Cendekia: Jurnal Pendidikan Matematika* 4, no. 1 (2020): 353-364.
- Hadi, Nur. "Powerspring sebagai Solusi Inovatif Pembelajaran yang Asyik dan Menyenangkan di Rumah Selama Pandemi Covid-19 bagi Siswa SD." *Jurnal Pendidikan Dasar* 2, no. 1 (2020): 143-154.
- Santoso, Farhan Aldino. "Dampak Penggunaan Gawai Terhadap Pembelajaran Siswa SD." *Edukatif: Jurnal Ilmu Pendidikan* 2 (2020).
- Walton, A. P., & Kimmelmeier, M. 2012. Creativity in its social context: The interplay of organizational norms, situational threat, and gender. *Creativity Research Journal*, 24(2-3), 208-219.

UNIMED
THE
Character Building
UNIVERSITY