

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, Ressay Dwitias Sari	35
PELATIHAN PEMANFAATAN TEKNOLOGI <i>VERTICAL FARMING</i> UNTUK BUDIDAYA BIBIT KENTANG Diky Setya Diningrat, Abdul Muin Sibuea, Novita Sari Harahap, Bagoes Maulana, Ayu Nirmala Sari, Asmin	41

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

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

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

CEGAH PMK SAPI DENGAN SCANO(<i>SCANNING</i> DAN <i>NOTIFIKASI</i>) Emalia Soraya, Ayu Angraini Tanjung, Putri Erisa Rizki Lubis, Rahma Safitri, Adelia Nur Virani, Rita Juliani.....	101
IMPLEMENTASI SANITASI INOVATIF UNTUK ANAK USIA DINI MELALUI KONSEP <i>HAND HYGIENE</i> Siti Zulfa Yuzni, Anita Yus, Rosnelli, Nahesson Hotmarama Panjaitan.....	107
PENINGKATAN KOMPETENSI <i>INTERNET OF THINGS</i> DALAM MENGHADAPI PERSAINGAN KERJA DI ERA REVOLUSI INDUSTRI 4.0 Reni Rahmadani, M. Dominique Mendoza, Olnes Y Hutajulu.....	113
PEMBERDAYAAN MASYARAKAT 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> Sindy 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> Sindy Fortuna Anuardi, Aisyah Anggreni, Abdul Rafid Fakhrun Gani, Cika Faradila, Rita Juliani	211
DESAIN INOVASI BATIK MOTIF DELI SERDANG BAGI GURU-GURU SENI BUDAYA TINGKAT SMP DI DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN DELI SERDANG Wahyu Tri Armojo, Hidayat, Misgiyam, Ryan Dallion.....	217

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**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^{1*}, Hidayat², Muhammad Rivai³, Waliyul Maulana Siregar⁴ Apriani
Harahap⁵**

Universitas Negeri Medan, Medan, Indonesia

*Penulis Korespondensi: denysetiawan1978@gmail.com

Abstrak

Program Kemitraan Kepada Masyarakat ini diterapkan kepada kelompok kerja guru-guru yakni Musyawarah Guru Mata Pelajaran (MGMP) IPS Langkat. Kelompok kerja ini merupakan satu kelompok kerja guru-guru IPS tingkat SMP yang berasal dari Kabupaten Langkat. Guru-guru IPS ini memiliki keterbatasan literasi digital dalam proses pembelajarannya. Mereka tidak pernah memanfaatkan media digital berbentuk aplikasi arsteps karena keterbatasan literasi digital dan hanya mengandalkan media cetak atau media online lainnya berbentuk referensi saja. Padahal banyak sekali aplikasi yang dapat dimanfaatkan sebagai media dan sumber belajar IPS seperti arsteps. Platform Arsteps menyediakan fitur-fitur untuk mengadakan pameran secara virtual dan interaktif dengan lingkungan dasar berbasis web, sehingga memungkinkan artwork dapat dinikmati oleh siapa saja dan dimana saja menggunakan akses internet. Pelatihan Pembuatan Museum Virtual Arsteps Bertemakan Pahlawan-Pahlawan Nasional Asal Sumatera merupakan solusi yang cocok dilakukan untuk menghasilkan guru-guru yang inovatif dan melek literasi digital. Metode pelaksanaan kegiatan dilakukan empat tahap: (1) persiapan, (2) pelaksanaan, (3) monitoring atau evaluasi, dan (4) tindak lanjut. PKM. Implikasi dari program pengabdian masyarakat pelatihan pembuatan museum virtual arsteps bertemakan pahlawan-pahlawan nasional asal Sumatera Utara pada kelompok kerja guru-guru IPS, Musyawarah Guru Mata Pelajaran (MGMP) IPS Langkat adalah meningkatkan pengetahuan guru-guru IPS tentang pembuatan arsteps yang merupakan media digital yang dapat meningkatkan pembelajaran serta nilai-nilai ketokohan dan karakter kebangsaan tokoh-tokoh pahlawan asal Sumatera Utara.

Kata Kunci: *Arsteps; Museum; Virtual; Pahlawan*

1. PENDAHULUAN

Musyawarah Guru Mata Pelajaran (MGMP) IPS Langkat adalah kelompok kerja guru-guru IPS tingkat SMP yang berasal dari Kabupaten Langkat. Berdasarkan wawancara dari salah satu anggota MGMP, Wulandari mengenai media pembelajaran museum arsteps tidak mengetahui hal tersebut (Wawancara, 16 April 2023). Anggota tersebut menanyakan tentang media pembelajaran tersebut secara antusias karena media digital museum arsteps tersebut menarik untuk pembelajaran IPS dan menyatakan perlu adanya sebuah pelatihan untuk pembuatan museum arsteps tersebut. Apalagi materi yang disajikan adalah pahlawan-pahlawan nasional asal Sumatera Utara yang notabennya siswa-siswi di

Langkat tidak mengetahui pahlawan-pahlawan asal Sumatera Utara secara terperinci. Seperti pahlawan Mr. S. M. Amin Nasution, Gubernur Pertama Sumatera Utara yang dikukuhkan gelar pahlawan nasional tahun 2020.

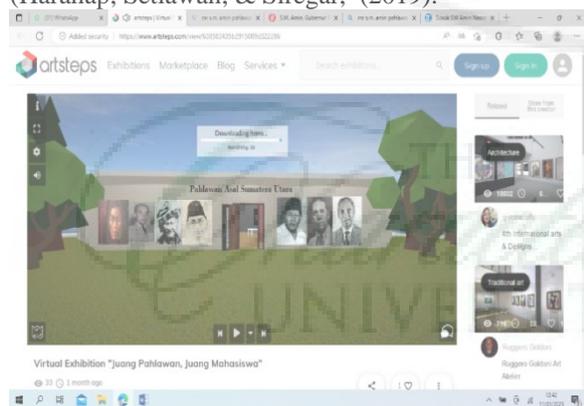


Gambar 1. Pahlawan Nasional Asal Sumatera Utara

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

Mr. S. M. Amin Nasution, Gubernur Pertama Sumatera Utara

Artsteps merupakan ruangan berbentuk maya yang menyelenggarakan virtual exhibition. Arsteps ini merupakan sebuah platform online yang telah hadir sejak lama, namun keberadaannya semakin populer selama pada masa Pandemi Covid-19 (Sagita & Hermayan, 2020). Platform Artsteps menyediakan fitur-fitur untuk mengadakan pameran secara virtual dan interaktif dengan lingkungan dasar berbasis web, sehingga memungkinkan artwork dapat dinikmati oleh siapa saja dan dimana saja menggunakan akses internet (Sagita dan Hermayan, 2020). Menurut Elly, dkk teknologi Artsteps memudahkan pengguna membuat ruang pameran virtual berbentuk tiga dimensi untuk ruang interior maupun eksterior dan bisa dengan virtual reality (VR) memberikan kesan lebih nyata (Herliyani, Wardana, Witari, 2022). Menurut Hsieh dan Lee (2011), VR adalah sebuah media yang memiliki fungsi atau keunggulan di dalam membuat sebuah simulasi pada objek nyata yang dibuat oleh perangkat komputer dengan format digital Alfarizi, Mohamad, & Yugopuspito, Pujiyanto. (2020). Arsteps ini bisa dijadikan sebuah pameran museum digital. Pameran mini museum yang diselenggarakan melalui platform Artseps ini merupakan suatu kegiatan yang bertujuan menyajikan informasi tentang biografi singkat dan bentuk-bentuk perjuangan pahlwan-pahlwan nasional asal Sumatera Utara yang dapat dinikmati siswa dalam pembelajaran sekaligus dapat meningkatkan pengetahuan sejarah lokal dan meningkatkan rasa nasionalisme para siswa yang hari semakin hari lupa akan perjuangan pahlwan demi membela negara dan lebih mengingat youtuber (Harahap, Setiawan, & Siregar, (2019).



Gambar 2. Museum Arsteps Pahlwan Sumatera Utara.

Langkah-langkah pembuatan media arsteps ini adalah:

1. Login ke link <https://www.artsteps.com/>
2. Tentukan ruangan yang mau dipilih dan ciptakan dinding ruangan seperti apa yang kita mau design, lebih muda dengan menggunakan template yang ada

3. Kemudian design ruangan dengan memasukkan gambar, narasi dan audio sesuai dengan kebutuhan pada area pameran
4. Publish

Tema lokal yang akan dijadikan materi sejarah yang dikembangkan dalam museum asteps ini adalah Pahlwan-pahlwan Nasional dari Sumatera Utara yang memperjuangkan kemerdekaan RI. Kedelapan Pahlwan Nasional dari Sumatera Utara ini adalah Sisingamangaraja XII, Ferdinand Lumban Tobing, Zainul Arifin, Tengku Amir Hamzah, Adam Malik, Kiras Bangun, Teuku Mohammad Hasan, dan Tahi Bonar Simatupang. Tema ini cocok karena menjadi sub bagian dari materi IPS yang bertemakan perjuangan bangsa Indonesia dalam mencapai dan mempertahankan kemerdekaan. Nilai-nilai perjuangan yang akan dikembangkan dalam museum artsteps ini sebagai berikut:

Nama Pahlwan	Ketokohan	Nilai Karakter Kebangsaan
Sisingamangaraja XII	Melawan penjajah belanda dan menggerakkan warganya di wilayah danau Toba, Bakkara, Tapanuli, sibolga, Bahal Batu, dan wilayah Aceh.	Pejuang, patriot, Berani, tangguh, menjunjung harga diri, perkasa, pantang menyerah, berjuang sampai darah penghabisan dan rela berkorban
Ferdinand Lumbantobing	Bergerilya melawan Penjajah pada agresi militer I di Tapanuli.	Pejuang berani, tangguh, pantang menyerah, berjuang sampai darah penghabisan dan rela berkorban
Kiras Bangun	Menggalang kekuatan lintas agama di Sumatera Utara dan Aceh untuk menentang penjajahan Belanda	Konseptor, prvokator ide kebangsaan, pemberani, tangguh, rela berkorban

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

		dan pantang menyerah		Soedirman melawan pasukan Belanda	darah penghabisan dan rela berkorban
Kiai Haji Zainul Arifin	Sebagai wakil Nahdlatul Ulama (Masyumi) dan panglima pasukan Hizbullah (tentara Allah) bergilya melawan penjajah hingga penyerahan kedaulatan 1949	Pemimpin Islam, penggerak, pemberani, tangguh, rela berkorban dan pantang menyerah		Mr. S. M. Amin	Sebagai tokoh pemimpin Sumatera Utara pada masa-masa genting yakni masa perang kemerdekaan dan masa pergolakan pemberontakan
Tengku Hamzah	Amir Sastrawan sekaligus kolumnis artikel yang mengencam pemerintah lewat media majalah Pujangga Baru dan aktif dalam kegiatan organisasi Pergerakan Kebangsaan Indonesia Merdeka	Konseptor, prvokator ide kebangsaan, pemberani, tangguh, rela berkorban dan pantang menyerah			
Adam Malik	Bergerilya dalam gerakan pemuda untuk persiapan kemerdekaan Indonesia dan masa Jepang	Pejuang, patriot, pemberani, tangguh, pantang menyerah, dan rela berkorban			
Teuku Mohammad Hasan	Bergerilya melawan penjajah dari tahun 1942-1945, menjadi anggota Panitia Persiapan Kemerdekaan Indonesia (PPKI), Gubernur Sumatera I, Wakil Ketua PDRI dan ketua Komisi Perdagangan/Industri DPRS serta melakukan nasionalisasi Perusahaan Perminyakan.	Pejuang, patriot, pemberani, tangguh, pantang menyerah, dan rela berkorban			
T. Simatupang	B. Bergabung menjadi TKR (Tentara Keamanan Rakyat) pada masa kemerdekaan Republik Indonesia dan bergerilya bersama Panglima Besar TNI Jenderal	Pejuang, patriot, Berani, tangguh, perkasa pantang menyerah, berjuang sampai			

Peningkatan literasi digital merupakan permasalahan yang harus dihadapi oleh guru-guru di tingkat daerah. Pembelajaran secara digital faktanya mempunyai banyak keunggulan jika diterapkan secara baik dan sesuai dalam pembelajaran (Arzyad, 2005, Sudjana & Rivai, 2003). Ketidakberdayaan dan kurangnya literasi digital menjadi perhatian bagi guru-guru IPS yang tergabung dalam organisasi Musyawarah Guru Mata Pelajaran (MGMP) IPS Langkat. Organisasi yang diketuai oleh Sri Wulandari, S.Pd, M.Pd ini memberikan perhatian besar terhadap literasi digital khususnya untuk melatih guru-guru IPS dalam pembuatan museum digital arsteps yang bertemakan Pahlawan Asal Sumatera Utara demi meningkatkan literasi digital dalam pembelajaran.

Sejauh ini kegiatan yang dilakukan oleh MGMP hanya berkuat kepada sosialisasi ditingkat dinas pendidikan, mereka hanya menjadi undangan dan belum pernah melakukan kegiatan pelatihan apalagi yang berbau museum arsteps. Padahal sebagai organisasi guru mata pelajaran IPS sangat berpotensi menjadi aktor dalam peningkatan literasi digital di daerahnya.

Kegiatan MGMP sebagai organisasi guru-guru IPS tersebut menemui beberapa permasalahan, antara lain:

1. Minimnya SDM guru-guru IPS mengenai arsteps atau literasi digital.
2. Belum adanya guru IPS yang bisa membuat arsteps dan berbagai macam media pembelajaran digital lainnya
3. Minimnya literature tentang ketokohan dan karakter kebangsaan pahlawan asal sumatera Utara
4. Minimnya dana dari pemerintah terkhusus Dinas Pendidikan Kabupaten Langkat untuk organisasi MGMP ini.

Penggunaan museum arsteps pada guru-guru IPS dalam MGMP IPS Langkat perlu dilakukan untuk meningkatkan literasi guru-guru tersebut. dalam penmemiliki bisnis di era digital memiliki. Oleh karena itu perlu diselenggarakan pelatihan Pembuatan

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

Museum Virtual Arsteps Bertemakan Pahlawan-Pahlawan Nasional Asal Sumatera Pada Kelompok Kerja Guru-Guru IPS, Musyawarah Guru Mata Pelajaran (Mgmp) IPS Langkat.

2. BAHAN DAN METODE

Metode pelaksanaan Program Kemitraan kepada Masyarakat ini dilakukan dalam empat tahap: (1) persiapan, (2) pelaksanaan, (3) monitoring dan evaluasi, dan (4) tindak lanjut. Secara sederhana, tahapan kegiatan dapat dilihat pada gambar 3 berikut:



Gambar 4. Metode Pelaksanaan Kegiatan.

Metode pendekatan disesuaikan dengan permasalahan dan target capaian setiap kegiatan. Metode yang digunakan dalam program ini antara lain: pendampingan, demonstrasi, diskusi dan kerjasama. Setiap metode diaplikasikan berdasarkan tujuan kegiatan yang ingin dicapai. Untuk lebih jelasnya, dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 1. Metode Pendekatan Pelaksanaan Kegiatan.

No	Kegiatan	Jenis Luaran	Metode Pendekatan
1	Pelatihan pembuatan museum arsteps	Museum Artsteps	Pendampingan, demonstrasi, diskusi dan kerjasama
2	Pelatihan pembuatan profil singkat pahlawan nasional asal sumatera berbentuk flayer	Profil Singkat dalam bentuk flayer	Pendampingan, demonstrasi, diskusi dan kerjasama

Partisipasi mitra dikelompokkan sesuai dengan target capaian kegiatan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 2. Partisipasi Mitra.

No	Kegiatan	Jenis Luaran	Partisipasi Mitra
1	Mengorganisir seluruh anggota guru-guru IPS	Guru-Guru IPS	Peserta pelatihan, menyediakan

	sebagai peserta pendampingan.	tempat dan fasilitas yang menunjang
2	Mengikuti secara disiplin pendampingan sesuai jadwal yang disepakati.	Peserta pelatihan mengikuti acara

Evaluasi program dilakukan mulai dari perencanaan, pelaksanaan dan hasil kegiatan. Evaluasi dilakukan tidak hanya pada hasil, tetapi juga pada proses pelaksanaan kegiatan. Dengan demikian, kekurangan atau kendala yang diperoleh pada setiap pelaksanaan kegiatan dapat diidentifikasi dengan mudah untuk dicarikan solusi secara cepat dan tepat sesuai dengan permasalahan yang ditemukan. Setelah program dilaksanakan secara efektif, barulah dilaksanakan kegiatan tindak lanjut. Keberlanjutan program akan dilakukan dalam bentuk pembelajaran di kelas dengan menugaskan siswa/i dalam pembuatan museum artsteps.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan Pelatihan Pembuatan Museum Virtual Arsteps Bertemakan Pahlawan-Pahlawan Nasional Asal Sumatera Pada Kelompok Kerja Guru-Guru IPS, Musyawarah Guru Mata Pelajaran (MGMP) IPS Langkat dilaksanakan dalam kurun waktu Maret s/d Mei 2023, acara inti dilakukan pada tanggal 25 Mei 2023 pk1.14.00 WIB s.d. 17.00 WIB. Pengabdian kepada masyarakat ini dimulai dengan melakukan koordinasi dengan mitra Kelompok Kerja Guru-Guru IPS, Musyawarah Guru Mata Pelajaran (MGMP) IPS Langkat untuk memperoleh data analisis kebutuhan mitra dibidang literasi digital dan sejarah pahlawan-pahlawan asal Sumatera Utara. Tim pelaksana PKM melakukan koordinasi bersama untuk membahas pelaksanaan mulai dari pembuatan proposal hingga laporan kegiatan yang berbentuk produk inovasi yang dibutuhkan mitra tersebut. Koordinasi ini dilakukan secara online melalui whatshaap group pada tanggal 30 Maret 2022. Setelah memperoleh data, tim PKM melakukan persiapan pelaksanaan PKM.

Kemudian tim melakukan observasi dan wawancara langsung oleh mitra untuk mengetahui kebutuhan mitra. Adapun kebutuhan mitra antara lain: media digital arsteps dimana ketidaktahuan guru-guru IPS tentang pembuatan arsteps yang merupakan media digital yang dapat meningkatkan pembelajaran. Kedua, sejarah lokal nilai-nilai ketokohan dan karakter kebangsaan tokoh-tokoh pahlawan asal Sumatera Utara dalam bentuk narasi sejarah berbentuk flayer. Kebutuhan-kebutuhan akan kompetensi dan produk tersebut kemudian dikembangkan oleh tim PKM guna mengoptimalkan aktivitas mitra di bidang kepariwisataan.

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

Pelaksanaan PKM dilanjutkan dengan merancang flyer pahlawan-pahlawan nasional asal Sumatera Utara. Terdapat 12 pahlawan-pahlawan nasional yang akan dibuat dalam flyer tersebut. Pembuatan flyer menggunakan canva dengan langkah sebagai berikut:

1. Pembuatan Akun Canva di <https://www.canva.com/>
2. Membuat desain
3. Memilih Background
4. Mengedit Background
5. Menambah Teks dan Gambar
6. Simpan
7. Unduh Flyer

Hasil dari pembuatan flyer di canva seperti di bawah ini:



Gambar 5. Flyer 1 (Sumber: Dok. Tim PKM).



Gambar 6. Flyer 1 (Sumber: Dok. Tim PKM)

Kemudian tim PKM juga melaksanakan pembuatan museum arstep dalam link artsteps | Pahlawan Asal Sumatera Utara. Narasi-narasi dalam flyer tersebut akan dibuat dalam web arsteps dengan desain yang mudah dan gampang. Adapun tampilan arsteps yang dibuat seperti berikut:



Gambar 7. Arsteps Pahlawan-Pahlawan Asal Sumatera Utara.

Untuk hasil jadi pembuatan arsteps dapat dilihat dihalaman website sebagai berikut: <https://www.artsteps.com/view/62f683bc91115eb9df48726c>

3.2. Kegiatan Inti Pelatihan

Pelaksanaan kegiatan PKM secara luring dilakukan pada tanggal 25 Mei 2023. Acara ini dilaksanakan di SMP Negeri 1 Langkat dengan menghadirkan guru-guru IPS se-Langkat. Sesuai dengan tema, pelatihan ini mengundang dua narasumber yang mempunyai pada bidang sejarah dan ahli ilmu teknologi museum arsteps. Selain meningkatkan pengetahuan literasi digital pelatihan ini bertujuan meningkatkan pembelajaran Ilmu-Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS) dengan tema-tema perjuangan yang hanya terbatas pada ingatan tentang peristiwa dan tanggal saja padahal masih banyak sisi-sisi kemanusiaan pada pahlawan.

Acara pertama pembukaan oleh ketua MGMP IPS Langkat Cici Wulandari, S.Pd dengan memberkan arahan, motivasi dan tujuan dalam pelatihan ini.



Gambar 8. Kata Pengantar dari Ketua MGM IPS Langkat (Sumber: Dok. Tim PKM).

Narasumber pertama yakni Muhammad Rivai M.A selaku dosen Pendidikan Sejarah Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan yang membahas nilai-nilai kepahlawanan menyampaikan bahwa kesalahan konsep pahlawan nasional yang menganggap bahwa pahlawan itu seperti malaikat, tidak ada sisi buruk pada pahlwan tersebut. Padahal sebagai manusia pahlwan itu memiliki sisi baik dan

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

sisi buruknya. Keberhasilan, kegagalan dan kesedihan pada sosok pahlwan juga harus dibahas dalam membahas pahlwan sebagai manusia. Kemudian dalam buku-buku sejarah ketika berbicara tentang pahlwan selalu dikaitkan pada tema nasionalisme, rela berkorban dan patriotisme yang menambah nilai-nilai kepahlwan menjadi pahlwan sebagai malaikat. Keluarga, pendidikan dan Lingkungan sosial.



Gambar 9. Narasumber 1 M.Rivai (Sumber: Dok. Tim PKM).

Tindakan sosial pahlwan ini perlu lebih dikaji lagi dalam buku-buku sejaarah. Ketokohan pahlwan tersebut sehingga menjadi seseorang yang berani, gagah dan cinta tanah air tidak lain dikarenakan karena kehidupan keluarga, pendidikan dan tindakan sosialnya.

Nilai-nilai pahlwan tersebut bisa dimuat dalam media digital museum arsteps yang disampaikan pada narasumber ke dua yakni Ryan Kurniawan pada pelatihan ini. Narasumber kedua mendampingi guru-guru dalam membuat museum asteps dan menyampaikan bahwa platform artseps ini merupakan ruangan berbentuk maya yang menyelenggarakan virtual exhibition. Arsteps ini telah hadir sejak lama, namun keberadannya semakin populer selama pada masa Pandemi Covid-19. Artseps ini bisa dimanfaatkan dalam media pembelajaran apa saja termasuk mata pelajaran IPS yang bertemakan pahlwan-pahlwan nasional asal Sumatera Utara. Melalui media ini guru dan mahasiswa dapat memuat apa saja materi dan memudahkan pembelajaran IPS yang jauh menarik. Museum arsteps bertemakan pahlwan-pahlwan nasional asal Sumatera Utara menghasilkan konten-konten nilai-nilai kepahlwanan

yang lebih humanis dan inovatif karena disajikan secara virtual digital.



Gambar 10. Narasumber Kedua Ryan Kurniawan (Sumber: Dok. Tim PKM)

Di akhir kegiatan Ketua Tim yang diwakili dengan anggota mmerikan penguatan kepada mitra agar dapat secara konsisten melakukan pelatihan-pelatihan digital melalui youtube ataupun media social lainnya. Menutup kegiatan, Tim PKM menyerahkan produk berupa poster narasi sejarah pahlwan-pahlwan nasional asal Sumatera Utara.

Gambar 11: Foto Bersama dengan Narasumber dan Peserta Pelatihan (Sumber: Dok. Tim PKM).

4. KESIMPULAN

Kesimpulan dari Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat ini adalah 1. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat berjudul Pelatihan Pembuatan Museum Virtual Arsteps Bertemakan Pahlwan-Pahlwan Nasional Asal Sumatera Pada Kelompok Kerja Guru-Guru IPS, Musyawarah Guru Mata Pelajaran (MGMP) IPS Langkat telah terlaksana dengan baik serta menjalin kerjasama dengan MGMP IPS Langkat sebagai mitra kegiatan.

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat berjudul Pelatihan Pembuatan Museum Virtual Arsteps Bertemakan Pahlwan-Pahlwan Nasional Asal Sumatera Pada Kelompok Kerja Guru-Guru IPS, Musyawarah Guru Mata Pelajaran (MGMP) IPS Langkat menghasilkan produk museum arsteps dan flayer narasi sejarah pahlwan-pahlwan nasional asal Sumatera Utara yang dapat digunakan untuk mengembangkan pelaksanaan pembelajaran dan management pembelajaran yang lebih baik.

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat berjudul Pelatihan Pembuatan Museum Virtual Arsteps Bertemakan Pahlwan-Pahlwan Nasional Asal Sumatera Pada Kelompok Kerja Guru-Guru IPS, Musyawarah Guru Mata Pelajaran (MGMP) IPS Langkat turut meningkatkan kompetensi serta motivasi guru-guru IPS terutama yang tergabung dalam MGMP IPS Langkat untuk dapat aktif mengembangkan pembelajaran menjadi lebih baik.

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

UCAPAN TERIMA KASIH

Terimah Kasih kepada sebesar-besarnya kepada Bapak Dr. Syamsul Gultom, SKM., M.Kes, Rektor Unimed, dan Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T. M.Pd selaku ketua LPPM Unimed, I.Dr. Hesti Fibriasari, S.Pd, M.Hum selaku sekertaris LPPM Unied serta Ibu Dra. Nurmala Berutu, M. Pd, Dekan Dekan Fakultas Ilmu Sosial (FIS) Unimed, yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti untuk terlibat dalam penelitian dasar di lingkungan Unimed. Terimakasih peneliti sampaikan kepada Bapak Pristi Suhendro Lukitoyo, M.Hum, ketua Jurusan Pendidikan Sejarah FIS-Unimed, yang telah memberikan dorongan dan kepercayaan kepada peneliti untuk ikut terlibat dalam penelitian di lingkungan Unimed. Terimakasih juga peneliti sampaikan kepada rekan penelitian dan mahasiswa yang terlibat langsung dalam penelitian ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Agustono, Budi, dkk. (2014). *Mengenal Para Pahlwan Nasional dari Sumatera Utara*. Medan: USU Press
- Ahmadi, Iif Khoiru & Sofan Amri. (2011). *Mengembangkan Pembelajaran IPS Terpadu*. Jakarta: Pustaka Prestasi
- Alfarizi, Mohamad, & Yugopuspito, Pujiyanto. (2020). *Pengembangan Museum Virtual Reality Berbasis Inkuiri dalam Pembelajaran Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan*. Jurnal Pendidikan, Vol. 21, No. 2, September 2020,94-103
- Arikunto, Suharsimi. (1996). *Prosedur Penelitian*. Jakarta: PT. Rineka Cipta
- Arsyad, A. (2011). *Media Pembelajaran*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Herliyani, Elly, Wardana Ketut Nala Hari, Witari, Ni Nyoman Sri. (2022). *Pembelajaran Artsteps, Minat Penerapan teknologi Pameran online, dan Kepuasan Mahasiswa dalam Berkarya* Jurnal Pendidikan, Vol. 20 No. 1 Tahun 2022, 58-72
- Harahap, Apriani, Setiawan, & Siregar, R. (2019). *Pengembangan Pembelajaran Digita Era 4.0: Media AnimasiPahlawan Sisingamangaraja XII*. Jurnal Pendidikan Ilmu-ilmu Sosial, 12(1) (2020): 263-270
- Hsieh, M.-C. & Lee, J.S. (2011). A Conceptual Study for Augmented Reality E-Learning System Based on Usability Evaluation. *Communications in Information Science and Management Engineering*, Vol. (1), 5. doi:10.5963/CISME0108002.
- Sagita, Dony Darma & Hermawan, Ded. (2020). *Kesepian Remaja Pada Masa Pandemi COVID-19*. Enlighten: Jurnal Bimbingan Konseling Islam. Vol. 3 No. 2, 122-130
- Sudjana, N, & Rivai, A. (2003). *Teknologi Pengajaran*. Bandung: Sinar Baru Algesindo
- Wawancara oleh Sri Wulandari, pada tanggal 16 April 2023 pkl. 14.00 WIB
<https://www.artsteps.com>
<https://www.artsteps.com/view/62f683bc91115eb9df48726c>

UNIMED
THE
Character Building
UNIVERSITY