

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 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

MANAJEMEN EKSTRAKURIKULER KELOMPOK ILMIAH REMAJA (KIR) SMAN 1 SILAEN

Djuni Posma Rouli

SMAN 1 Silaen

Penulis Korespondensi : djuniposma@gmail.com

Abstrak

*Menurut Undang-Undang nomor 14 tahun 2005 tentang Guru dan Dosen pasal 1 ayat 1 guru harus *membimbing dan melatih serta berdasarkan Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Riset dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 63 Tahun 2022 pasal 39C pada kegiatan ekstrakurikuler di sekolah seperti literasi, seni, pasukan pengibar bendera, drum band, pramuka. Tetapi kegiatan ekstrakurikuler yang menampung, mengembangkan aspirasi siswa yang berbakat dalam menulis dan berpikir ilmiah untuk menghasilkan karya tulis terbaik belum ada sejak berdirinya SMAN 1 Silaen 1997-2022. Oleh sebab itu sangat penting dibentuk ekstrakurikuler kelompok ilmiah remaja (KIR). Pada tahun pelajaran 2023-2024 dibentuklah ekstrakurikuler kelompok karya ilmiah (KIR) di SMAN 1 Silaen. Berdasarkan hasil penelitian pada kegiatan lomba KIR antar kelas dengan metode penelitian deskriptif kualitatif. dalam rangka hari ulang tahun ke-78 kemerdekaan Republik Indonesia. Dari 15 kelas 2 kelas tidak mengikuti presentasi lomba KIR diperoleh data siswa belum memahami cara membuat metode penelitian dan pembahasan. Sehingga peserta didik perlu dibimbing dan dilatih berdasarkan Undang-Undang nomor 14 tahun 2005 Guru adalah pendidik. Oleh sebab itu ekstrakurikuler kelompok ilmiah remaja perlu diadakan tahun pelajaran 2023-2024.*

Kata Kunci: *Kelompok Ilmiah Remaja, SMAN 1 Silaen.*

1. PENDAHULUAN

Berdasarkan Permendikbudristek 63 tahun 2022 pasal 39C pelaksanaan kegiatan pembelajaran dan ekstrakurikuler. Hal ini sesuai dengan implementasi program profil pelajar Pancasila yang ada di kurikulum merdeka. Penerapan Prinsip-prinsip Pancasila dalam profil pelajar termanifestasi melalui proses pembelajaran di lembaga pendidikan, termasuk dalam bentuk pembelajaran langsung di kelas (intrakurikuler), kegiatan di luar jam pelajaran (ekstrakurikuler), dan partisipasi dalam kegiatan bersama (kokurikuler) berbasis proyek. Ekstrakurikuler meliputi seperti Literasi, Seni, Pasukan Pengibar Bendera Pusaka (paskibra), Drum Band, dan Pramuka. Sejak berdirinya SMAN 1 Silaen sejak 1997 sampai 2023 belum pernah diadakan ekstrakurikuler karya ilmiah remaja. Kelompok ilmiah remaja (KIR) adalah kelompok remaja yang melakukan serangkaian kegiatan yang menghasilkan karya ilmiah yang dihasilkan melalui cara berpikir menurut kaidah penalaran logis sistematis, rasionmal dan ada koherensi antar bagian-bagiannya. KIR ini melibatkan sejumlah peserta didik yang berminat di bidang MIPA (matematika dan IPA) dan ilmu sosial yang dibimbing

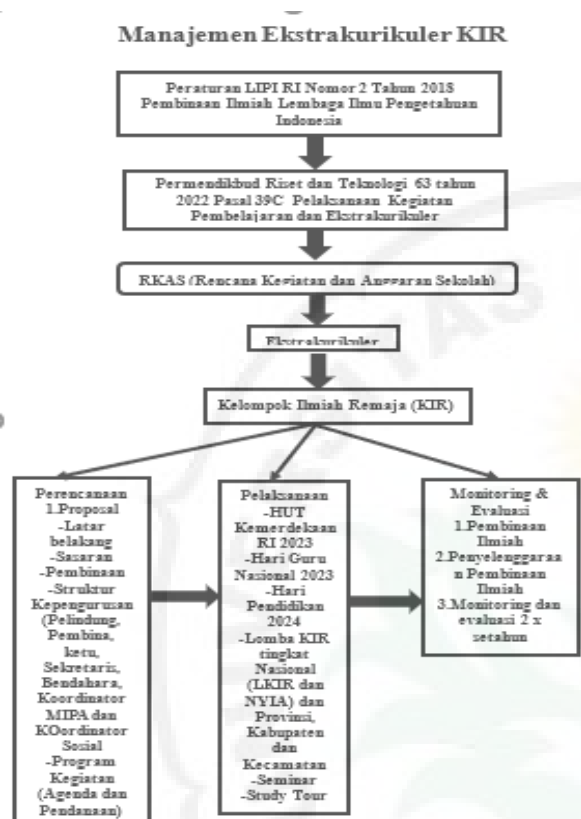
oleh guru ahli dibidangnya untuk mengembangkan bakat dan kreativitas peserta didik. Oleh sebab itu perlu pelaksanaan keprofesionalan guru membimbing dan melatih pada pembinaan ekstrakurikuler KIR. Pembina KIR harus memahami Manajemen KIR di SMAN 1 Silaen. Selama 26 tahun tidak ada Guru bersedia membimbing bakat dan kreativitas siswa pada kelompok ilmiah remaja.

2. BAHAN DAN METODE

2.1. Bahan

Manajemen ekstrakurikuler kelompok ilmiah remaja di SMAN 1 Silaen meliputi perencanaan, pelaksanaan, evaluasi dan dampak manajemen ekstrakurikuler KIR terhadap prestasi siswa (Lisaniyah, 2019:1)

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



No	Kriteria	Indikator	Skor	Nilai
1.	Rumusan Masalah	Rumusan masalah dan Tujuan Penelitian	15	
2.	Manfaat Penelitian	Pengembangan iptek pembangunan dan pengembangan kelembagaan	10	
3.	Kajian Teori	Relevansi, Kemutakhiran dan penyusunan daftar pustaka	15	
4.	Metode Penelitian	Ketepatan metode yang digunakan	10	
5.	Kelayakan penelitian	Kesesuaian judul, kesesuaian keahlian personalia dan kewajaran biaya/waktu dan lain-lain	15	
6.	Pembahasan	Pembahasan berdasarkan hipotesis	10	
7.	Penutup	Kesimpulan berupa hasil penelitian Saran yang ditujukan	15	
8.	Lain-lain	Format Usulan, kesesuaian sumber dan lain-lain	10	

Sumber : Dirjen Dikti, 2000.

Tabel 2. Penilaian Presentasi.

Sub Kriteria	Bobot
Metode penyampaian atau isi presentasi	40%
Pemahaman Materi	40%
Penerimaan dan keterlibatan audiens	20%

Penilaian makalah dan presentasi dilakukan oleh dua juri. Juri 1 penulis dan juri kedua guru sarjana computer. Hasil penilaian peserta tertera pada tabel 3 dan tabel 4.

2.2. Metode

Lingkup kegiatan KIR meliputi sosialisasi program KIR, (2) pembinaan dan (3) monitoring dan evaluasi

Sosialisasi, KIR didiskusikan pada kepala sekolah perlu diadakan kegiatan ekstrakurikuler KIR yang bersifat akademik selain seni, literasi dan

Manajemen ekstrakurikuler KIR adalah bagaimana kelompok kerja ilmiah ini dapat berjalan sesuai dengan proposal yang ada dan sesuai tujuan dari ekstrakurikuler KIR dibentuk dan diadakan di sekolah. Untuk mengetahui sejauh mana kemampuan dari peserta yang akan direkrut menjadi Anggota KIR diadakanlah kegiatan lomba dengan tema yang sederhana “Aku cinta dan bangga terhadap SMAN 1 Silaen”, dengan persyaratan makalah yang dibuat sesuai tabel 1, diketik sesuai petunjuk lomba. Tujuan lomba menimbulkan minat dan motivasi untuk mengikuti ekstrakurikuler KIR. Pemenang lomba dipilih juara 1, 2 dan 3 ditambah sertifikat. Kegiatan lomba sekaligus penelitian penulis lomba untuk kegiatan pertama pada ekstrakurikuler KIR tahun 2023 diadakan dalam rangka memeriahkan HUT Ke-78 Kemerdekaan Republik Indonesia. Pelaksanaan kegiatan ini harus diikuti oleh tiap-tiap kelas yang terdiri dari 19 kelompok belajar, yang terbagi menjadi 6 kelas X, 6 kelas XI, dan 7 kelas XII. Ternyata hanya 15 kelas yang ikut serta dalam lomba,

Peserta yang mewakili kelas ada 15 peserta yang akan dipilih pemenangnya 3 yaitu juara 1, 2 dan 3. Setiap peserta wajib mengikuti presentasi. Peserta yang mengikuti presentasi diberikan sertifikat pemenang dan sertifikat peserta. Tujuannya memotivasi peserta didik untuk membangun ekstrakurikuler KIR yang sejak 26 tahun belum terbentuk dan sangat perlu diadakan di zaman generasi Genz saat ini.

Tabel 1. Penilaian Makalah.

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

keolahragaan. KIR mewadahi bakat dan prestasi siswa yang berminat pada MIPA dan sosial. Ekstrakurikuler disosialisasikan pada dewan guru melalui rapat dinas guru dan tenaga kependidikan. Ekstrakurikuler yang telah disetujui oleh rapat dewan guru dibawah ke rapat komite dan orang tua dengan proposal kegiatan KIR yang telah disetujui sekolah. Setelah di setujui ekstrakurikuler di sosialisasikan pada peserta didik yang berminat, berbakat dan termotivasi dengan ekstrakurikuler KIR

Pembinaan, peserta didik yang berminat ekstrakurikuler KIR diseleksi dengan tes pilihan ganda mengenai penulisan karya ilmiah. Jika peserta yang berminat sedikit langsung diterima menjadi anggota KIR. Peserta didik yang berminat mengikuti ekstrakurikuler KIR wajib memiliki minimal handphone android yang mempunyai aplikasi word. Kegiatan ekstrakurikuler diadakan sesuai proposal setiap Selasa pukul 14-00-16.00 WIB atau sampai selesai kegiatan yang dilaksanakan secara tatap muka disamping kegiatan mandiri oleh Anggota KIR. Peserta didik berhak menentukan judul dan permasalahan karya ilmiah. Jika peserta didik tidak mempunyai judul, pembina ekstrakurikuler memberikan judul dan permasalahan. Kegiatan pembinaan dilaksanakan sampai terwujud karya ilmiah yang siap dilombakan pada setiap kegiatan lomba yang ada.

Monitoring, kegiatan monitoring dilakukan setiap hari sampai dimana Anggota mengerjakan karya ilmiahnya.terutama metode penelitian dan pembahasan berdasarkan rumusan masalah dari karya ilmiah anggota. Anggota KIR harus paham cara mengelola data penelitian yang akan dituliskan pada karya ilmiah anggota.

Evaluasi, jika peserta didik (anggota) sudah paham cara membuat instrumen penelitiannya. Peserta didik dievaluasi cara mengelola instrumen dari penelitian peserta didik. Dengan demikian peserta didik dapat memahami cara menyimpulkan berdasarkan teori yang ada pada kajian pustaka

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1. Hasil



Gambar 1. Logo KIR SMAN 1 Silaen.

Gambar Logo KIR SMAN 1 Silaen. Warna merah berarti berani menulis, meneliti, dan memahaminya serta mempublikasikannya. Warna putih berarti suci hasil karya sendiri bebas plagiaturisme. Warna abu-abu, menunjukkan tingkat SMA. Bola lampu menemukan hal terbaru sumbangsih pada dunia pendidikan.

Kegiatan pertama KIR SMAN 1 Silaen mengadakan lomba KIR antar kelas yang berjumlah 19 kelas dengan memberikan pengumuman pada facebook SMAN 1 Silaen dan mengumumkannya di ke kelas oleh paniti KIR yang anggotanya siswa SMAN 1 Silaen. Setiap peserta wajib menggunakan twibonize sebagai promosi adanya ekstrakurikuler KIR dan mengajak peserta untuk mengikuti lomba KIR



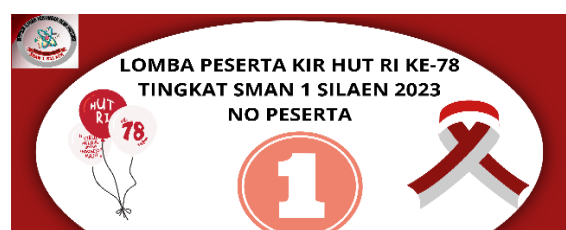
Gambar 2. Twibonize Peserta.

Link twibonize bagi peserta lomba KIR dalam memperingati HUT ke-78 Kemerdekaan Republik Indonesia <https://twb.nz/kirmsansasihutri2023>



Gambar 3. Flyer Lomba KIR.

Flyer pengumuman lomba KIR SMAN 1 Silaen pada kegiatan HUT Ke-78 Kemerdekaan Republik Indonesia.



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

sehingga ada 19 kelas. Hanya 4 kelas tidak mengikuti. Dari peserta lomba yang mewakili 15 kelas yang mengikuti lomba hanya 13 kelas. Sehingga dua kelas lagi tidak hadir pada saat presentasi. Wali kelas sebagai Pembimbing siswa yang mewakili kelas untuk lomba KIR. Lomba KIR mempunyai tema lomba "Aku Cinta dan Bangga Pada SMAN 1 Silaen"

Hasil penilaian makalah dan presentasi pada final lomba KIR dari 15 peserta yang mewakili 15 kelas X, XI dan XII yang mendaftar lomba karya ilmiah pada tabel 3.

Gambar 4. Nomor Peserta Lomba KIR.



Gambar 5. Pengumuman Final KIR.



Gambar 6. Sertifikat Pemenang dan Peserta.



Gambar 7. Pemberian Hadiah Pemenang Lomba KIR.

Jumlah kelas atau rombongan belajar di SMAN 1 Silaen kelas X : 6 kelas MIA/sosial, Kelas XI : 6 kelas MIA/sosial dan kelas XII : 7 kelas MIA/sosial

Tabel 3 : Hasil Penilaian Makalah

No	Kriteria	Indikator Penilaian	Skor	Nomor Peserta															
				01	03	04	05	06	08	09	10	11	12	13	14	15	02	07	
1.	Perumusan Masalah	Ketepatan perumusan masalah dan Tujuan Penelitian	15	15	5	5	10	15	15	15	15	3	3	5	10	5	3	5	
2.	Manfaat hasil Penelitian	Pengembangan dan pengembangan kebidanan	10	15	0	0	5	10	15	10	0	0	0	0	0	5	2	5	
3.	Kajian Teori	Keabsahan dan penyusunan daftar pustaka	15	15	0	5	15	15	15	15	15	3	15	10	10	0	0	0	
4.	Metode Penelitian	Ketepatan metode yang digunakan	10	0	0	0	5	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	
5.	Kejelasan penulisan	Kesesuaian judul, kesesuaian masalah, personalia dan wawancara serta "aku dan bangga"	15	5	0	0	15	10	15	15	15	3	5	15	15	0	5	3	
6.	Pembahasan	Kesesuaian pembahasan berdasarkan metode	20	0	0	0	0	20	0	0	0	5	0	0	0	0	3	5	
7.	Penutup	Kesimpulan dengan hasil Penelitian Kesesuaian saran yang diberikan	15	5	2	3	5	10	10	15	15	3	5	10	10	2	3	3	
8.	Lain-lain	Format Usulan Kesesuaian sumber dan lain-lain	15	10	0	0	0	2	10	15	15	5	5	0	3	0	0	0	
Total				100	62	7	13	55	92	30	85	80	28	33	40	48	10	16	31

Sumber : Dirjen Dikti, 2000

Tabel 4 : Penilaian Presentasi

No	Bobot	Nomor Peserta															
		01	03	04	05	06	08	09	10	11	12	13	14	15	02	07	
1.	Penyampaian Materi	40%	60	60	75	80	60	85	75	70	60	60	60	70	80	0	0
2.	Pemahaman Materi	40%	70	60	80	80	70	85	80	75	80	60	80	80	70	0	0
3.	Penerimaan dan Keterlibatan Audiens	20%	70	60	80	80	70	85	80	75	80	60	80	80	70	0	0

Tabel 5 : Penilaian Presentasi Setelah Dibobot

No	Bobot	Nomor Peserta															
		01	03	04	05	06	08	09	10	11	12	13	14	15	02	07	
1.	Penyampaian Materi	40%	24	24	30	24	32	30	34	32	24	24	24	28	32	0	0
2.	Pemahaman Materi	40%	28	24	32	24	32	32	34	34	32	24	32	32	28	0	0
3.	Penerimaan dan Keterlibatan Audiens	20%	14	12	16	16	16	17	16	16	12	16	16	14	0	0	
Total			66	60	78	64	80	78	85	82	72	60	72	76	74	0	0

3.2. Pembahasan

Berdasarkan hasil penilaian kriteria metode penelitian khususnya indikator ketepatan metode yang digunakan dari 15 peserta lomba hanya 1 peserta yang memahami metode penelitian dan tidak menyertakan instrumen penelitian. Sehingga perlu dilakukan pembinaan pada peserta didik yang mengikuti ekstrakurikuler kelompok ilmiah remaja (KIR). Oleh karena itu, diperlukan pendampingan bagi siswa dalam mengembangkan keterampilan menulis karya ilmiah remaja. Pendampingan ini akan berfokus pada memberikan pemahaman dan penerapan langkah-langkah penyusunan karya ilmiah yang sesuai dengan prinsip-prinsip metode ilmiah. Tujuannya adalah untuk meningkatkan pencapaian akademis, kemampuan berkefektifitas, dan tingkat literasi siswa (Permana dan Fatmawati, 2019:2)

Berdasarkan hasil penilaian 15 peserta lomba KIR pada kriteria pembahasan berdasarkan hipotesis hanya 5 peserta menuliskan pembahasan. Karena itu sebagai Pembina Karya Ilmiah Remaja, guru perlu

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

mengabdikan diri dengan tujuan mendampingi siswa dalam proses penulisan karya ilmiah remaja. Peran guru dalam membimbing dan melatih mencakup : 1)memfasilitasi perkembangan karya ilmiah, 2)memberikan pendampingan dan mengevaluasi karya ilmiah yang dibuat oleh siswa yang dibimbing oleh guru, 3)sebagai pembimbing guru bertugas memberikan arahan terhadap penyusunan karya ilmiah, dan 4)siswa memiliki tugas sebagai pelaksana utama dalam mengembangkan karya ilmiah dengan bekerja sama dengan teman sebaya (Permana dan Fatmawati, 2019:4)

Berdasarkan hasil penilaian peserta lomba KIR HUT Ke-78 Kemerdekaan Republik Indonesia pada penyampaian materi tidak menggunakan power point sehingga penyampaian materi kurang efektif dan fungsional (Rasmila dkk, 2022:2). Dengan menggunakan aplikasi *Microsoft Power Point* peserta lomba mampu pengolahan teks , gambar dan animasi yang menunjukkan kreatifitas dari penyampaian materi sehingga penonton (audiens) memahami materi yang disampaikan (Rasmila dkk, 2022:2). Sebagai pembina terutama Guru harus bekerja keras mendidik, mengajar, membimbing, mengarahkan dan mengevaluasi sehingga untuk selanjutnya peserta didik yang mengikuti lomba KIR atau anggota KIR dipersiapkan menjadi lebih baik untuk mempersiapkan kualitas lebih baik dalam lomba selanjutnya atau mempersiapkan kualitas siswa untuk dapat membuat karya ilmiah yang lebih bagus dan ilmiah

UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih kepada Badan Layanan Umum (BLU), Universitas Negeri Medan dan LPPM (Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat) Universitas Negeri Medan yang telah mendanai keberlangsungan jurnal ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Kurniawati, D., & Azhari, S. N. (2016). Sistem pendukung keputusan pemilihan makalah seminar terbaik. In *Seminar Riset Teknologi Informasi (SRITI)*.
- Lisaniyah, F. H. (2019). Manajemen Ekstrakurikuler Karya Ilmiah Remaja. *Tadris: Jurnal Penelitian dan Pemikiran Pendidikan Islam*, 13(2), 22-35.
- Mediatati, N. (2016). Upaya Meningkatkan Kompetensi Guru Dalam Menyusun Proposal Penelitian Tindakan Kelas Melalui Model Pelatihan Partisipatif Dengan Pendampingan Intensif. *Kelola: Jurnal Manajemen Pendidikan*, 3(1), 148-163.
- Muchson, M., Santoso, A., Kusumaningrum, I. K., & Rokhim, D. A. (2022). Program Pembinaan Intensif Guru Pembina dan Siswa Ekstrakurikuler KIR di SMP/MTs Kabupaten Malang Berbasis Hasil Penelitian. *Aksiologi: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 6(2), 228-237.
- Oktavia, D., Trihantoyo, S., & Windasari, W. (2023). Pengelolaan Dana Bantuan Operasional Sekolah (BOS) di SDN Tambaksari I. *Journal on Education*, 5(4), 16371-16378.
- Permana, T. I., & Fatmawati, D. (2019). Pendampingan penulisan karya ilmiah remaja untuk meningkatkan kreativitas dan literasi. *International Journal of Community Service Learning*, 3(3), 101-108.
- Purnawanto, A. T. (2022). Implementasi Profil Pelajar Pancasila dalam Pembelajaran Kurikulum Merdeka. *Jurnal Pedagogy*, 15(2), 76-87.
- Rahman, T. (2018). *Kiat-kiat menulis karya Ilmiah Remaja* (Vol. 1). CV. Pilar Nusantara.
- Rasmila, R., Huda, N., Jemakmun, J., Mukti, A. R., Amalia, R., Hadinata, N., & Nainggolan, C. E. (2022). Pelatihan presentasi menggunakan Microsoft Power Point pada SMP Patra Mandiri 2 Palembang. *ABSYARA: Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 3(1), 129-136.
- <https://pdfcoffee.com/download/proposal-pembentukan-kir-smawar-pdf-free.html>
- https://www.academia.edu/43458715/KIR_Kelompok_Ilmuah_Remaja
- <https://jdih.usu.ac.id/phocadownload/userupload/Undang-Undang/UU%2014-2005%20Guru%20dan%20Dosen.pdf>
- <https://www.canva.com/design>
- II, B. (2021). D. Kriteria Penilaian/Penolakan Proposal Penelitian 1. Kriteria Penilaian Proposal Penelitian. *Riset Terapan Kebidanan: Buku Lovrinz Publishing*, 10, 19.
- Wahyudi, F. (2018). Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Guru Berprestasi Di SMA Negeri 1 Sumberpucung Menggunakan Metode Profile Matching. *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan*, 1(2), 50-69.
- Wijanarko, S. (2017). *Manajemen ekstrakurikuler karya ilmiah remaja pada MTsN 2 Kediri dan MAN 3 Kediri* (Doctoral dissertation, Universitas Negeri Malang).