

MENARA Ilmu

Penerbit

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat (UMSB)

Pelindung

Dr. Riki Saputra (Rektor)

Penanggung Jawab/Pemimpin Redaksi

Dr. Muhamad Reza, M.Si (Ketua LPPM UMSB)

Dewan Redaksi/Penyunting Pelaksana

Dr. Dedi Wardianto, M.T | Hariyadi, M.Kom |

Rizqha Sepriyanti Burano, M.Si | Yassirli Amri, M.Kom |

Lara Indah Yandri, M.IP | Rozi Yuliani, M.M |

Fauzan, M.Si | Tesha Dwi Putri, M.Si |

Penyunting Ahli

Prof. Dr. H. Chatlinas Said (Pasca Sarjana UMSB)

Dr. H. Shofwan Karim Elha, MA (IAIN Imam Bonjol Padang)

Dr. Zulmardi, M.Si (Univ. Muhammadiyah Sumatera Barat)

Dr. Marganof, M.Si (Univ. Muhammadiyah Sumatera Barat)

Prof. Dr. Anwar Kasim (Universitas Andalas)

Alamat Redaksi

Kantor LPPM UMSB Jl. Pasir Kandang 4, Padang.

Telp/Fax. (0752) 4851002/482274

Email: menarailmu@umsb.ac.id | www.jurnal.umsb.ac.id

MENARA ILMU, merupakan Jurnal Penelitian dan Kajian Ilmiah yang diterbitkan Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat. Penyunting menerima kiriman naskah hasil kajian dan penelitian untuk bidang eksakta, pendidikan/sosial dan Agama Islam untuk dipublikasikan di jurnal ini. Naskah yang masuk akan dievaluasi dan disunting untuk keseragaman format tanpa mengubah maksud. Syarat-syarat dan cara penulisan tulisan dapat dilihat pada halaman belakang.

MENARA Ilmu

DAFTAR ISI

Volume XIV No. 02 Juli 2020

	Hal
1. PENINGKATAN KOMPETENSI FISIKA SISWA MENGGUNAKAN PENDEKATAN <i>OPEN ENDED</i> DENGAN METODE PENEMUAN TERBIMBING DI KELAS X SMA NEGERI 1 ULAKAN TAPAKIS Oleh Dasmita	1
2. HUBUNGAN PENGETAHUAN LINGKUNGAN DENGAN SIKAP MASYARAKAT TERHADAP PELESTARIAN LINGKUNGAN DI KAWASAN LINDUNG NGARAI SIANOK BUKITTINGGI Oleh Desriana	6
3. PENGARUH EKSTRAK LIDAH BUAYA (<i>ALOE BARBADENSIS M</i>) TERHADAP JUMLAH FIBROBLAS DAN KADAR KALSIMUM PADA TULANG TIBIA TIKUS WISTAR Oleh Edrizal, Busman, Ganda Damar Galuh	14
4. PENGGUNAAN METODE EKSPERIMEN PADA PEMBELAJARAN IPA MENDESKRIPSIKAN SIFAT-SIFAT CAHAYA DI KELAS V SDN 07 VII KOTO SUNAGI SARIAK Oleh Elsy Melia Syari	23
5. HUBUNGAN EFIKASI DIRI DAN DUKUNGAN KELUARGA DENGAN MANAJEMEN DIRI PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE II DI PUSKESMAS ANDALAS KOTA PADANG Oleh Fitria Alisa, Lola Despitasaki, Elitria Marta	30
6. PENGARUH STRATEGI BISNIS, <i>CAPITAL INTENSITY</i> DAN <i>ULTINATIONALITY</i> TERHADAP <i>TAX AVOIDANCE</i> Oleh Fivi Anggraini, Nadia Dwi Astri, Arie Frinola Minovia.	36
7. UJI EFEKTIVITAS EKSTRAK DAUN JERUK NIPIS (<i>Citrus Aurantifolia</i>) DALAM MENGHAMBAT PERTUMBUHAN LARVA NYAMUK <i>AEDES AEGYPTI</i> Oleh Hayana, Riri Maharani, Indah Permata Sari	46
8. PERUMUSAN KEBIJAKAN LUAR NEGERI JEPANG (STUDI KASUS PELANGGARAN HAM DI MYANMAR) Oleh Khairiyah	51
9. KUALITAS LAMINASI KAYU AKASIA (<i>ACCACIA MANGIUM</i>) MENGGUNAKAN PEREKAT ISOSIANAT Oleh Meylida Nurrachmania, Rozalina, Simon Sidabukke	57
10. EKSPLORASI DAN KARAKTERISTIK MORFOLOGI TANAMAN GAMBIR LIAR (<i>Uncaria gambir Roxb.</i>) PADA LAHAN GAMBUT DATARAN RENDAH DI KOTA PEKANBARU Oleh Novita Hera, Rizki Aprelia, Ahmad Taufik Aminuddin	68
11. <i>MUROJA'AH</i> SEBAGAI METODE MANGHAFAL AL-QURAN STUDI PADA RUMAH TAHFIZ YAYASAN AR-RAHMAH NANGGALO PADANG Oleh Nurlaili, Mahyudin Ritonga, Mursal	73
12. PERAN DINAS TENAGA KERJA KOTA BATAM TERHADAP PERENCANAAN PEMBANGUNAN KETENAGAKERJAAN DALAM MENINGKATKAN KOMPETENSI TENAGA KERJA PADA ERA MASYARAKAT EKONOMI ASEAN (MEA) Oleh Riko Riyanda, Atanasius Dula	83
13. DESAIN ALAT PEMASANGAN TOPI ISOLATOR DALAM KEADAAN BERTEGANGAN UNTUK MENGURANGI ENERGY TIDAK TERSALURKAN DIFEEDER PONDOK PINANG RAYON TABING Oleh Sepannur Bandri	94

14. PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN PENDEKATAN *SAINTIFIK PROBLEM BASED LEARNING (PBL)* DAN *KOOPERATIF TIPE TEAM ASSISTED INDIVIDUALIZATION (TAI)* PADA MATA PELAJARAN PENDIDIKAN KEPENDUDUKAN DAN LINGKUNGAN HIDUP DI STKIP NASIONAL PADANG PARIAMAN Oleh Sepni Wita 102
15. PERAN BIDAN DALAM PRAKTEK INISIASI MENYUSU DINI (IMD) DI PUSKESMAS WILAYAH KECAMATAN MANDAH KABUPATEN INDRAGIRI HILIR TAHUN 2018 Oleh Syukaisih, Alhidayati, Dami Yanthi, Muliati 110

PEDOMAN BAGI PENULIS

MENARA Ilmu

1. Tulisan merupakan hasil penelitian atau kajian yang bersifat analisis kritis dibidang Eksakta, Sosial/Pendidikan dan Agama Islam yang belum pernah dipublikasikan.
2. Naskah ditulis dalam Bahasa Indonesia dan diketik pada kertas A.4 dengan jarak 1 (satu) spasi. Margins kiri 3,2 cm, sedangkan atas, bawah dan kanan 3 cm. Panjang tulisan berkisar maksimal 10 halaman (termasuk daftar pustaka).
3. Foto, grafik dan tabel di format ke bentuk hitam putih (tidak berwarna).
4. Pengetikan naskah dengan komputer dengan file program yang berbasis WINDOWS (Microsoft Word min 2007).
5. Naskah ditulis dan diketik dengan tata aturan sebagai berikut.
 - a. **Judul**, harus singkat dan jelas, ditulis dengan Bahasa Indonesia dan Inggris, panjang judul seyogyanya tidak melebihi 23 kata.
 - b. **Nama Penulis**, dicantumkan tanpa menyebut gelar, dibawah nama penulis dicantumkan catatan tentang profesi dan instansi tempat bekerja.
 - c. **Abstrak**, merupakan uraian singkat tentang isi tulisan, abstrak di tulis dalam Bahasa Indonesia/dan Inggris, panjang maksimal 250 kata dan memuat kata kunci
 - d. **Pendahuluan**, berupa latar belakang, alasan pentingnya dilakukan penelitian atau hipotesis yang mendasari, pendekatan umum dan tujuan diadakannya penelitian serta kajian pustaka yang relevan.
 - e. **Metodologi**, secara cukup jelas menguraikan waktu dan tempat penelitian/lingkungan penelitian, bahan dan alat yang digunakan, teknik dan rancangan percobaan serta metode analisis data yang dipergunakan.
 - f. **Hasil dan Pembahasan**, dikemukakan secara jelas, bila perlu disertai dengan tabel dan ilustrasi (grafik, diagram, gambar) dan foto. Informasi yang telah dijelaskan dalam tabel tidak perlu diulangi dengan teks. Pembahasan hendaknya memuat tentang hasil penelitian yang telah diperoleh, bagaimana penelitian dan memecahkan permasalahan, perbedaan dan persamaan dengan penelitian terdahulu serta kemungkinan pengembangannya.
 - g. **Kesimpulan dan saran**, berisi hal-hal penting dari hasil dan pembahasan penelitian dan disajikan secara terpisah.
 - h. **Daftar Pustaka**, mencantumkan semua pustaka berikut semua keterangan yang lazim dengan menggunakan tata cara penulisan pustaka sesuai kaidah/ketentuan yang berlaku.
6. Naskah dikirim ke Alamat redaksi sebanyak 2 (dua) rangkap dan disertai disket paling lambat diterima satu bulan sebelum bulan penerbitan, foto yang dikirim adalah foto asli (bukan fotocopy)
7. Naskah yang diterima redaksi akan direvisi jika terdapat perbaikan/kesalahan akan dikembalikan ke penulis untuk diperbaiki.
8. Naskah yang tidak dimuat akan dikembalikan bila menyatakan perangko pengembalian.
9. Penulis yang naskahnya diterbitkan akan mendapatkan (gratis) 1 (satu) eksemplar MENARA Ilmu.

Alamat Redaksi

Kantor LPPM UMSB Jl. Pasir Kandang 4 Padang 25172. Telp. (0751) 4851002

Email : menarailmu@umsb.ac.id

Web e-jurnal : www.jurnal.umsb.ac.id