

# 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 XV No. 02 April 2021

	Hal
1. DETERMINASI LINGKUNGAN NELAYAN, PENGEMBANGAN KELOMPOK NELAYAN DAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT NELAYAN TERHADAP KESEJAHTERAAN NELAYAN MELALUI PEMBINAAN KELOMPOK NELAYAN Oleh Chablullah Wibisono, Ika Novita Sari, Asnawati	1
2. ANALISIS TANGGUNG JAWAB DAN KOMITMEN PEGAWAI TERHADAP PRODUKTIVITAS KERJA DI BPJS KETENAGAKERJAAN Oleh Dahlan Gunawan	12
3. KAJIAN KONDISI SOSIAL EKONOMI MASYARAKAT PETANI DI SUB DAS SUMPUR SINGKARAK Oleh Edwin	19
4. INVENTARISASI DAN KARAKTERISASI MELINJO ( <i>Gnetum gnemon</i> ) Di KOTA SOLOK Oleh Erma Suryani, Zulkarnain	29
5. PEMODELAN DAN SIMULASI KONVERTER DC-DC BOOSTDENGAN KONTROL ARUS <i>RAMP COMPARISON CURRENT CONTROL</i> PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA Oleh Hazlif Nazif	37
6. ANALISIS KARAKTERISTIK PEKERJA ANAK DI PROVINSI SUMATERA BARAT Oleh Ilmi Dwi.R, Nasri Bachtiar, Sri Maryati	50
7. EFEKTIVITAS PERAWATAN PAYUDARA TERHADAP KELANCARAN PRODUKSI ASI PADA IBU POSTPARTUM DI RS.PMC Oleh Mona Dewi Utari, Nia Desriva	60
8. POTENSI GENOTIPE PADI LOKAL RIAU DALAM MENEKAN PERTUMBUHAN AWAL GULMA <i>ECHINOCHLOA CRUSS-GALLI</i> (L.) BEAUV Oleh Novita Hera dan Tiara Septirosya	67
9. PENGEMBANGAN BAHAN AJAR <i>VIRTUAL LEARNING MODEL</i> PADA MATA KULIAH HAMA DAN PENYAKIT HUTAN DI FAKULTAS KEHUTANAN Oleh Nurul Widya, Rantih Fadhlya Adri	76
10. BUDAYA LOKAL SEBAGAI MATERI AJAR BAHASA INGGRIS PARIWISATA Oleh Sri Ariani, Eddi Novra	83
11. SIKAP KEBERAGAMAAN MASYARAKAT DI NAGARI ABAI SIAT KECAMATAN KOTO BESAR KABUPATEN DHARMASRAYA Oleh Susi Puspitas Sari, Nidya Fitri	94
12. ANALISIS KESALAHAN MAHASISWA MENYELESAIKAN SISTEM PERSAMAAN LINIER DENGAN MENGGUNAKAN METODE <i>GAUSS JORDAN</i> PADA MATAKULIAH ALJABAR LINIER ELEMENTER Oleh Titi Sumarni	102
13. ANALISIS KELAYAKAN USAHA DAN MODEL PEMASARAN TANAMAN ANGGREK TIGA DOLOK (STUDI KASUS : USAHA ANGGREK NAGORI TIGA DOLOK, KEC. PANRIBUAN, KAB. SIMALUNGUN) Oleh Wahyunita Sitinjak	110
14. KEBERLANJUTAN PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR BERSIH NAGARI BARUAH GUNUANG KECAMATAN BUKIK BARISAN KABUPATEN LIMA PULUH KOTA Oleh Wiradinanta. F, Yonariza, Mahdi	116
15. EFEK KONSUMSI BUAH PEPAYA TERHADAP PENINGKATAN PRODUKSI ASI PADA IBU POSTPARTUM DI WILAYAH PUSKESMAS SIAK DAN PUSKESMAS MEMPURA Oleh Zuliyana, Siska Indrayani	124

## 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 perengko 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