



ISSN 2355-9292

# JURNAL Sangkareang Mataram

VOLUME 5  
NO. 4 DESEMBER 2019

Alamat Redaksi:  
JL. TAWAK-TAWAK KARANG SUKUN MATARAM  
TELP. 0370-636875 E-mail : [universitasntb@gmail.com](mailto:universitasntb@gmail.com)  
web : [www.untb.ac.id](http://www.untb.ac.id) / funpage fb : Universitas NTB

# JURNAL SANGKAREANG MATARAM

Penanggung Jawab  
Dr. Ir. H. Mashur, MS.

Pimpinan Redaksi  
Dra. Sri Sukarni, M. Pd.

Dewan Redaksi  
Sad Kurniati W, SP., MP.  
Bq. Herdina Septika. SE., MM.  
Ni Putu Ety Lismaya Dewi, ST., MT.  
Wahyu Yuniati Nizar, S. Hut  
L. Aswandi Mahroni G, SSn., MA.  
Murtiana Ningsih, SKM., M. Kes  
Drh. Kholik, M. Vet.

Redaktur Pelaksana  
I Gde Dharma Atmaja, ST. M.Sc.  
Supriadi, S. Si., M. Sc.  
I Gde Adi Suryawan W., S.Si., M.Sc.

Revier

1. Dr. M. Islamy Rusyda, ST.MT.  
*Univ. Muhammadiyah Mataram*
2. Dr. M. Karjono, SKM., M. Kes.  
*Univ. Nusa Tenggara Barat*
3. Ir. Radjali Amin, M.App.Sc., PhD  
*Inst. Teknologi Yogyakarta*
4. Febriana Tri Wulandari, S.Hut.MP  
*Universitas Mataram*
5. I Gusti Made Suberatha, SE., MM  
*Univ. Mahasaraswati Mataram*
6. L. Aswandi Mahroni G, SSn., MA  
*Univ. Nusa Tenggara Barat*

Sekretariat Redaksi

Jurnal Sangkareang Mataram:  
Jalan Tawak-Tawak Karang Sukun Kota  
Mataram Tlp. 0370-636875  
e-mail : universitasntb@gmail.com

## Pengantar Redaksi

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa sehingga Jurnal Sangkareang Mataram dapat terbit untuk memenuhi permintaan dari masyarakat akademik khususnya civitas akademik di lingkup Universitas Nusa Tenggara Barat.

Jurnal Sangkareang Mataram merupakan jurnal resmi (Universitas Nusa Tenggara Barat) yang memuat artikel ilmiah dari berbagai disiplin keilmuan (bunga rampai) seperti Kesehatan, Kedokteran Hewan, Seni, Teknologi, Teknik, Ekonomi, Kehutanan dan lain sebagainya yang diterbitkan oleh Universitas Nusa Tenggara Barat yang beralamatkan di Jalan Tawak- Tawak Karang Sukun Kota Mataram.

Jurnal Sangkareang Mataram terbit setiap empat kali setahun yaitu pada bulan Maret, Juni, September dan Desember. Jurnal Sangkareang Mataram menerbitkan hasil penelitian, telaah pustaka (*Systematic review*) opini publik, gagasan, komunikasi singkat dan tinjauan kasus.

Besar harapan semoga Jurnal Sangkareang Mataram ini dapat terbit tepat waktu dan dapat dijadikan sebagai wadah untuk menyalurkan informasi publik dan dapat bermanfaat bagi pembangunan dan kepentingan masyarakat luas di Indonesia khususnya di Provinsi Nusa Tenggara Barat.

Kami atas nama redaksi Jurnal Sangkareang Mataram menyampaikan banyak terimakasih kepada seluruh civitas akademika Universitas Nusa Tenggara Barat atas masukan, saran dan dorongannya sehingga jurnal ini dapat diterbitkan.

## JURNAL SANGKAREANG MATARAM

---

DAFTAR ISI	Halaman
1. <b>HASIL HUTAN BUKAN KAYU (HHBK) KUTU LAK (<i>Laccifer lacca</i>.Kerr) ...</b> Oleh : Febriana Tri Wulandari	1 – 6
2. <b>PROTEKSI MINYAK BUAH MERAH (<i>Pandanus conoideus Lam.</i>) TERHADAP JUMLAH FOLIKEL YANG TERPAPAR PLUMBUM .....</b> Oleh : Novarina Sulsia Ista'in Ningtyas, Kunti Tirtasari, Alfiana Laili Dwi Agustin	7 – 9
3. <b>POTENSI DAUN ASHITABA (<i>Angelica keiskei</i>) SEBAGAI SUMBER FITOBIOTIK DALAM PAKAN TERHADAP KUALITAS FISIK DAGING AYAM BROILER .....</b> Oleh : Rizal Azhari, Dina Oktaviana, Gusti Ayu Esty Windhary, Djubaidin Abidin, Mashur	10 – 15
4. <b>POTENSI KEANEKARAGAMAN KUPU-KUPU (LEPIDOPTERA) DI TAMAN WISATA ALAM KERANDANGAN UNTUK Mendukung KEGIATAN WISATA ALAM .....</b> Oleh : Maiser Syaputra	16 – 20
5. <b>PENCAPAIAN DESA ODF MELALUI STRATEGI GESA JAGAT DI DESA HIJRAH KECAMATAN LAPE KABUPATEN SUMBAWA TAHUN 2017 .....</b> Oleh: Faridah.	21 – 25
6. <b>STUDY KEANDALAN BANGUNAN GEDUNG INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT UMUM PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT TERHADAP BAHAYA KEBAKARAN .....</b> Oleh: Khaerul Rijal	26 – 30
7. <b>PENGETAHUAN DAN KEMAMPUAN FISIK MASYARAKAT DALAM PENCEGAHAN MALARIA DI DESA TAMAN SARI GUNUNGSARI KABUPATEN LOMBOK BARAT .....</b> Oleh : Agus Supinganto, Ni Ketut Metri	31 – 35
8. <b>PENERAPAN STRATEGI <i>PROBING PROMPTING</i> PADA MATA KULIAH KALKULUS 3 PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL .....</b> Oleh: Bq. Malikah Hr	36 – 39
9. <b>ANALISIS STRATEGI DALAM MENINGKATKAN KINERJA PEGAWAI NEGERI SIPIL (STUDI KASUS PADA DINAS PERINDUSTRIAN PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT) .....</b> Oleh : Sulaeman, Ma'ruf Al Gifari	40 – 45
10. <b>PEMODELAN BALOK KAYU LAMINASI DENGAN PERKUATAN BILAH BAMBU DITINJAU TERHADAP KUAT LENTUR .....</b> Oleh : Muammar Khadafi	46 – 53
11. <b>APLIKASI GAYA BERAT MIKRO 4-DIMENSI UNTUK MONITORING PERKEMBANGAN DEFORMASI DI AREA TERDAMPAK DAN LUAR TERDAMPAK LUAPAN LUMPUR SIDOARJO – JAWA TIMUR .....</b> Oleh : Gusti Ayu Esty Windhari	54 – 58
12. <b>DAMPAK VARIASI LAJU UDARA PEMANASAN OVEN TEMBAKAU TERHADAP JUMLAH KONSUMSI BAHAN BAKAR ALTERNATIF BIJI JARAK .....</b> Oleh : Ahamad Multazam, Alpiana Hidayatulloh	56 – 61
13. <b>PENGARUH PEMBERIAN ASTAXANTHIN TERHADAP MORFOLOGI DAN MOTILITAS SPERMATOZOA MENCIT JANTAN DEWASA (<i>Mus musculus</i>) YANG DIBERIKAN PELATIHAN FISIK BERLEBIH .....</b> Oleh : Kardi, Iwan Desimal	62 – 66