



# **JURNAL ILMIAH IBNU SINA**

## **Ilmu Farmasi dan Kesehatan**

### **REVIEWER**

Prof. apt. Dr. Zullies Ikawati (UGM)  
Prof. apt. Agung Endro Nugroho, M.Si., Ph.D. (UGM)  
Prof. apt. Abdul Rohman, M.Si., Ph.D. (UGM)  
Dr. apt. Dyah Aryani Perwitasari, M.Si., Ph.D. (UAD)  
Dr.rer.nat. apt. Endang Darmawan (UAD)  
apt. Wirawan Adikusuma, M.Sc., Ph.D (UMMAT)  
Dr. Marwati, S.Farm., M.Si (Universitas Almarisah Madani)  
Prof. Dr. apt. Subagus Wahyuono, M.Sc. (STIKES ISFI BANJARMASIN)  
Prof. Dr. Nour Athiroh Abdoes Sjakoer, S.Si., M.Kes. (UIN Malang)  
Dr. apt. Lutfi Chabib, M.Sc. (UII)

### **EDITOR**

Siska Musiam, S.Si., M.Si.  
apt. Riza Alfian, S.Farm., M.Sc.  
apt. Rakhmadhan Niah, M.Farm.  
apt. Tedi Rustandi, M.Farm.  
apt. Muhammad Hafizh Abiyyu Fathin Fawwazi, M.Farm.

## **Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan ISFI Banjarmasin**

Jl. Flamboyan III No.7C Kayu Tangi Banjarmasin

Telp. (0511) 3301610

Email : [jiis@stikes-isfi.ac.id](mailto:jiis@stikes-isfi.ac.id)

Web: <http://e-jurnal.stikes-isfi.ac.id/index.php/JIIS/index>

**TERINDEKS OLEH:**



**JURNAL ILMIAH IBNU SINA**  
**Ilmu Farmasi Dan Kesehatan**

**DAFTAR ISI**

<b>No</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1	EFEK NEFROPROTEKTOR EKSTRAK TEMULAWAK ( <i>Curcuma xanthorrhiza</i> roxb) TERHADAP KADAR KREATININ TIKUS ( <i>Rattus Norvegicus</i> ) YANG DIINDUKSI PARACETAMOL Jilan Fandini Putri, Muflihah Rizkawati	1-11
2	PERAMALAN KEBUTUHAN PERSEDIAAN OBAT PADA UPT. PUSKESMAS TANJUNG HABULU Isri Assiva, Marliza Noor Hayatie, Maulida Hirdianti Bandi, Eni Suasri	12-29
3	ANALISIS PREDIKSI EFEK ANTIINFLAMASI PADA PIPER PORPHYROPHYLLUM SECARA IN SILICO Tria Prayoga, Deni Rahmat, Yesi Desmiaty, Ni Made Dwi Sandhiutami	30-40
4	FORMULASI DAN UJI MUTU FISIK KRIM MASKER WAJAH Anti-Aging BERBASIS FRAKSI ETIL ASETAT DAUN MIANA ( <i>Coleus scutellarioides</i> (L) Benth) Danang Raharjo, Anna Fitriawati, Muhhamad Aminulloh	41-55
5	EKSTRAK DAUN ECENG GONDOK ( <i>Eichhornia crassipes</i> ) SEBAGAI ALTERNATIF ANTIBAKTERI ALAMI TERHADAP KARIES GIGI Asri Rahimah, Putri Vidiyasari Darsono, Noval, Kunti Nastiti	56-66
6	AKTIVITAS ANTIOKSIDAN ANTIHIPERLIPIDEMIA DAN ANTIHIPERTENSI DARI EKSTRAK ETANOL DAUN KEDABU ( <i>Sonneratia ovata</i> . Backer) Hidayah Anisa Fitri, Arina Nur Nida Shafiyatun, Pri Iswati Utami	67-79
7	EFEKTIVITAS GEL EKSTRAK DAUN BELIMBING WULUH ( <i>Averrhoa bilimbi</i> L.) TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA BAKAR PADA TIKUS PUTIH YANG DIINFEKSI <i>Staphylococcus aureus</i> Riski Dwi Utami, Alfiza Rahmanita, Olvaria Misfa, Mahendra	80-88
8	FORMULASI NANOHIIDROGEL EKSTRAK DAUN KELOR ( <i>Moringa oleifera</i> ) DENGAN VARIASI KONSENTRASI CARBOPOL 980 SEBAGAI PERAWATAN LUKA SAYAT Isha Desty Kristiana, Noval, Mia Audina, Setia Budi	89-98
9	ANALISIS KORELASI NILAI SPF DAN KANDUNGAN SENYAWA POLIFENOL TOTAL EKSTRAK BUNGA ROSELLA ( <i>Hibiscuss sabdariffa</i> L.) DAN TELANG ( <i>Clitoria ternatea</i> L.)	99-115

No	Judul	Halaman
	Hidayah Anisa Fitri, Arina Nur Nida Shafiyatun, Pri Iswati Utami	
10	QUALITY CHARACTERIZATION AND ANTIOXIDANT PROPERTIES OF ROSE PERIWINKLE CRUDE DRUGS	116-127
	Dwi Hartanti, Shintia Lintang Charisma, Jeri Rinawati, Alwani Hamad	
11	AKTIVITAS ANTIINFLAMASI DAN ANTIOKSIDAN KOMBINASI EKSTRAK ETANOL BUNGA ROSELA ( <i>Hibiscus sabdariffa</i> ) DAN DAUN PEGAGAN ( <i>Centella asiatica</i> ) PADA TIKUS WISTAR JANTAN DENGAN OBESITAS	128-140
	Marita Kaniawati, Agus Sulaeman, Elis Susilawati, Daula Zahra Zinan, Cepy Okta Irviansyah	
12	ANALISIS KUALITATIF DAN KUANTITATIF SENYAWA BIOAKTIF EKSTRAK KERANG MATA LEMBU ( <i>Turbo setosus</i> )	141-152
	Baiq Vera EV, Dea Permata Sari, Ida Erna W, Syumillah Saepudin	
13	ANALISIS EFEKTIFITAS BIAYA TERAPI ANTIKOAGULAN UNTUK PROFLAKSIS TROMBOSIS VENA PASCA TOTAL HIP AND KNEE REPLACEMENT	153-165
	Niken Luthfiyanti, Kharisma Jayak Pratama, Ayu Dwi Safitri, Noviana	
14	IN SILICO STUDY: THE POTENTIAL OF KILEMO ( <i>Litsea cubeba</i> ) ENDEMIC PLANT FROM KALIMANTAN AS ANTI-BREAST CANCER THROUGH HER2 INHIBITION	166-181
	Dwi Utami, Tarisha Elmaningtyas Zahro, Khairun Nisa, Muhammad Farid	
15	OPTIMIZATION OF BUTTERFLY PEA FLOWER ( <i>Clitoria ternatea</i> L.) LOADED ALGINATE-XANTHAN GUM BASED PEEL-OFF GEL MASK USING RESPONSE SURFACE METHODOLOGY	182-192
	Aurum Dwi Utami, Tubagus Akmal	
16	EVALUASI IMPLEMENTASI PELAYANAN KEFARMASIAN PADA PUSKESMAS DI KABUPATEN PANDEGLANG TAHUN 2024	193-207
	Yusransyah Yusransyah, Sofi Nurmay Stiani, Febriane Dwi Nasiti, Faruk Jayanto Kelutur, Baha Udin	
17	PERBAIKAN KUALITAS MORFOLOGI SPERMATOZOA TIKUS WISTAR ( <i>Rattus norvegicus</i> ) JANTAN DIABETIK DENGAN PEMBERIAN EKSTRAK DAUN ASAM JAWA ( <i>Tamarindus indica</i> L.)	208-220
	Delta Aulia Afifah, Cut Fauziah, Kristina Simanjuntak, Muttia Amalia	
18	EFEKTIVITAS PERENCANAAN DAN PENGADAAN OBAT PUSKESMAS BADAN LAYANAN UMUM DAERAH (BLUD) DI KABUPATEN JEMBER	221-232
	Diana Aulia Rahmawati, Yunita Nita, Andi Hermansyah	

<b>No</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
19	FORMULASI DAN KARAKTERISASI FITOSOM EKSTRAK TANAMAN BUNDUNG ( <i>Actinoscirpus grossus</i> ) SEBAGAI ANTIOKSIDAN	233-244
	Noval, Dwi Rizki Febrianti, Melviani, Mayna, Salwa Nisrina, Akhmad Fadhil Samara	
20	PENGARUH GAYA KEPEMIMPINAN KEPALA INSTALASI FARMASI RUMAH SAKIT TERHADAP PENCAPAIAN KINERJA ORGANISASI DAN KEPUASAN KERJA	245-258
	Dwi Agung Nugroho, Abdul Rahem, Andi Hermansyah	
21	PENGARUH PELATIHAN TERHADAP PENINGKATAN PEMAHAMAN PENGELOLA TUBERKULOSIS DI KABUPATEN PAMEKASAN	259-268
	Abdul Rahem, Wahyu Utami, Ana Yuda, Umi Athiyah, Yuni Priyandani, Arie Sulistyarini, I Nyoman Wijaya, Andi Hermansyah, Liza Pristianty, Anila Impian Sukorini	

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, pada Maret 2025 ini Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan ISFI Banjarmasin telah menerbitkan Jurnal Ilmiah Ibnu Sina Volume 10 Nomor 1. Jurnal Ilmiah Ibnu Sina (JIIS) merupakan media publikasi ilmiah tentang semua aspek di bidang farmasi dan kesehatan

Publikasi Ilmiah merupakan wadah bagi para dosen dan mahasiswa untuk menyampaikan gagasan ilmiah hasil penelitian dan kajian akademik lainnya. Salah satu bentuk publikasi ilmiah adalah jurnal. Jurnal Ilmiah merupakan media yang disediakan oleh lembaga untuk memfasilitasi publikasi artikel ilmiah dosen dan mahasiswa.

Akhir kata, semoga jurnal ini dapat bermanfaat bagi yang memerlukan.

Banjarmasin, Maret 2025

Tim Editor