



# **JURNAL ILMIAH IBNU SINA**

## **Ilmu Farmasi dan Kesehatan**

### **REVIEWER**

Prof. Dr. Suwidjiyo Pramono, DEA., Apt (UGM)

Prof. Dr. Zullies Ikawati, Apt (UGM)

Prof. Agung Endro Nugroho, M.Si., Ph.D., Apt (UGM)

Prof. Abdul Rohman, M.Si., Ph.D., Apt (UGM)

Dr. Brahmaputra Marjadi, MPH., Ph.D (UNSW)

Dr. Dyah Aryani Perwitasari, M.Si., Ph.D., Apt (UAD)

Dr. rer. Nat. Endang Darmawan, Apt. (UAD)

### **EDITOR**

Siska Musiam, S.Si., M.Si.

Riza Alfian, S.Farm., M.Sc., Apt

Mochammad Maulidie Alfiannor Saputera, M.Farm., Apt

Dwi Rizki Febrianti, M.Farm., Apt

Rakhmadhan Niah, M.Farm., Apt

Eka Kumalasari, M.Farm., Apt

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

Jl. Flamboyan III No.7C Kayu Tangi Banjarmasin

Telp. (0511) 3301610, 3300221 (ext. 15)

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

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

### **TERINDEKS OLEH:**



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

**DAFTAR ISI**

<b>No</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1	OPTIMASI SINTESIS DAN KARAKTERISASI SABUN CAIR DARI KEMIRI ( <i>Aleurites moluccana</i> ) DENGAN BANTUAN GELOMBANG ULTRASONIC Aman Santoso, Syafiuddin, Dedek Sukarianingsih, Sumari, Rini Retnosari	1-10
2	VARIASI EKSTRAK ETANOL BIJI KEBIUL ( <i>Caesalpinia bonduc</i> (L). Roxb) PADA FORMULASI SEDIAAN EMULSI M/A Densi Selpia Sopianti, Abdul Ricki, Aina Fatkil Haque	11-20
3	OPTIMASI GEL HAND SANITIZER OLEUM CITRI DENGAN KOMBINASI CARBOPOL, LIDAH BUAYA DAN TEA MENGGUNAKAN SIMPLEX LATTICE DESIGN Joko Santoso, Heru Nurcahyo	21-28
4	MOBILE HEALTH APPLICATION UTILIZATION AND E-HEALTH LITERACY AMONG MEDICAL AND HEALTH STUDENTS Julaeha, Devi Solikhati	29-38
5	PENGARUH VARIASI KONSENTRASI AMPROTAB SEBAGAI DESINTEGRANT TERHADAP SIFAT FISIK TABLET EKSTRAK BUAH PARE ( <i>Momordica charantia</i> L.) Sri Rahayu, Nor Anisah	39-48
6	AKTIVITAS ANTIKANKER EKSTRAK ETANOL TANAMAN TAPAK LIMAN ( <i>Elephantopus scaber</i> L.) TERHADAP SEL T47D MELALUI INDUKSI APOPTOSIS Panji Ratih Suci, Nurkhasanah Nurkhasanah, Nanik Sulistyani	49-58
7	SKRINING FITOKIMIA DAN UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL DAUN RACUN AYAM ( <i>Brucea javanica</i> [L.] Merr.) ASAL KALIMANTAN SELATAN Sutomo, Fahriah, Arnida	59-68
8	UJI TOKSISITAS DENGAN METODE BSLT PADA NANOPARTIKEL KOMBINASI OBAT CISPLATIN, BOVINE SERUM ALBUMIN DAN ASAM FOLAT Ersalina Nidianti, Ary Andini	69-78
9	PENGUNAAN INSULIN PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 PESERTA JKN DI INSTALASI FARMASI RAWAT JALAN RUMAH SAKIT ST. ELISABETH SEMARANG Fef Rukminingsih, Valentina Catur Nova	79-86
10	AKTIVITAS REPELLENT FORMULASI SEDIAAN SPRAY KOMBINASI MINYAK ATSIRI SERAI ( <i>Cymbopogon winterianus</i> ), DAUN KEMANGI ( <i>Ocimum basilicum</i> ) DAN NILAM ( <i>Pogostemon Cablin</i> ) BESERTA UJI PREFERENSINYA Faikah Dyah Utami, Arif Budi Setianto	87-97

No	Judul	Halaman
11	PENAMBATAN MOLEKULER SENYAWA CENDAWAN ENDOFIT <i>Trichoderma</i> sp. SEBAGAI INHIBITOR PROTEIN LOW DENSITY LIPOPROTEIN, ENZIM LANASTEROL 14 DEMETILASE DAN LIPASE YANG BERTANGGUNG JAWAB DALAM DERMATITIS SEBOROIK Eka Sukmawaty, Susi Susanti, Masriany	98-107
12	STUDI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PASIEN PNEUMONIA ANAK DENGAN METODE DDD DAN DU 90% Farah Bidara, Mumfasiroh Saputri, Dyah Aryani Perwitasari, Intan Fatah Kumara, Muhammad Ardhani	108-115
13	METODE SPEKTROSKOPI ATR-FTIR TANDEM PCA UNTUK MENDETEKSI KOPI ROBUSTA SEBAGAI ADULTERAN DALAM SEDIAAN KOPI ARABIKA TORAJA KOMERSIAL Aiyi Asnawi, Erli Berlianti, Ellin Febrina, Nursamsiar, Sitti Rahmi, Ivan Andriansyah	116-123
14	PENENTUAN AKTIVITAS TABIR SURYA DAN ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOL BENALU ( <i>Henslowia frutescens</i> ) INANG JERUK BALI SECARA IN VITRO Henny Nurhasnawati, Rusdiati Helmidanora, Yullia Sukawaty, Andri Priyoherianto, Elly Purwati	124-132
15	EFEKTIVITAS PERENCANAAN KEBUTUHAN OBAT DENGAN METODE MORBIDITAS TERHADAP KETERSEDIAAN OBAT KEMOTERAPI Nina Puspitawati, Liza Pristianty, Abdul Rahem, Widawaty Hartono	133-142
16	INVOLVEMENT OF MONOAMINERGIC SYSTEM IN THE ANTIDEPRESSANT-LIKE EFFECT OF <i>Ocimum sanctum</i> (LINN.) LEAVES EXTRACT IN TAIL SUSPENSION TEST IN MICE Ridho Islamie, Havid Ro'is, Intan Trisianti, Muhammad Helmi, Devyani Diah Wulansari	143-150
17	TINGKAT KEPATUHAN ODHA MINUM OBAT ARV DI POLI VCT MUTU MANIKAM RSUD DR H MOCH ANSARI SALEH BANJARMASIN Erna Prihandiwati, Novia Ariani, Yudi Hardi Susilo	151-160

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, pada Maret 2021 ini Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan ISFI Banjarmasin telah menerbitkan Jurnal Ilmiah Ibnu Sina Volume 6 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 2021

Tim Editor