
PHARMACY

Mitra Bestari : Prof. Dr. Djoko Wahyono, S.U., Apt.
Prof. Dr. Endang Hanani, MS., Apt.
dr. Eman Sutrisna, M.Kes.
Dr. Tjiptasurasa, S.U., Apt.
Dr. Asmiyenti Djaliasrin Djalil, M.Si.
Dr. Nunuk Aries Nurulita, M.Si., Apt.
Dr. Diniatik, M.Sc., Apt.
Dr. Ika Yuni Astuti, M.Si., Apt.
Dr. Suwandri, S.Si., M.Si.
Dr. Pri Iswati Utami, M.Si., Apt.
Dr. Retno Wahyuningrum, M.Si., Apt.
Dr. Wiranti Sri Rahayu, M.Si., Apt.
Dr. Agus Siswanto, M.Si., Apt.
Dr. Supandi, M.Si, Apt.
Didik Setiawan, Ph.D., Apt.
Wahyu Utaminingrum, M.Sc., Apt.
Githa Fungie Galistiani, M.Sc., Apt.
Erza Genatrika, M.Sc., Apt.
Indri Hapsari, M.Si., Apt.
Anjar Mahardian.K., S.Farm., M.Sc., Apt.
Much Ilham N Aji Wibowo, MPH., Apt
Hariyanti, M.Si., Apt

Dewan Penyunting : apt. Suparman, M.Sc. Ph.D. (Ketua)
Dwi Hartanti, M. Farm., Apt.
Dina Ratna Juwita, M. Farm. Klin., Apt.
Prof. Dr. Dra. apt. Jutti Levita, M.Si.
Dr. apt. Benny Permana, M.Si.
Dr. apt. Fauzan Zein Muttaqin, M.Si.

apt. Azis Saifudin, M.Si., Ph.D.

Dr. apt. Rina Herowati, M.Si.

Feri Wibowo S.Kom., M.Sc.

apt. Aditya Singgih Raharjo, S.Farm.

Staf IT : Amrisa Yanri Rahmadhani, S. Kom.

Distributor : Rochmadi Budi S, A.Md.

Penerbit : Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Alamat : Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Purwokerto
Jl. Raya Dukuhwaluh, PO Box 202, Kembaran,
Banyumas, Jawa Tengah 53182
Telp. (0281) 6363751; 630463 Fax. (0281) 637239
Email: jurnalpharmacy@ump.ac.id
umppharmacy@gmail.com

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	iii
OPTIMALISASI EKTRAKSI IKAN SIDAT DENGAN VARIASI METODE EKTRAKSI SEBAGAI BAHAN BAKU PEMBUATAN MIKROKAPSUL SUPLEMEN KESEHATAN JANTUNG Anita Ratna Faoziyah, Elisa Issusilaningtyas	253-263
PENGARUH PERBEDAAN KONSENTRASI PELARUT PENGEKSTRAK TERHADAP STABILITAS SIFAT FISIK DAN AKTIVITAS ANTIBAKTERI PADA SEDIAAN <i>FOOT SANITIZER SPRAY</i> KOMBINASI EKSTRAK BIJI KOPI DAN RIMPANG JAHE Joko Santoso, Aldi Budi Riyanta	264-272
PENGARUH KONSENTRASI PELARUT ETANOL SAAT MASERASI TERHADAP KADAR KUERSETIN EKSTRAK DAUN ASAM JAWA (<i>Tamarindus indica</i> L.) SECARA SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS Erma Yunita, Zihan Khodijah	273-280
FORMULASI, EVALUASI FISIKA, DAN UJI STABILITAS SEDIAAN POMADE DARI EKSTRAK ETANOL DAUN PARE (<i>Momordica charantia</i> L.) Yahdian Rasyadi, Sandra Tri Juli Fendri, Frandika Tri Wahyudi	281-191
AKTIVITAS SITOTOKSIK DAN EKSPRESI PROTEIN P53 BCL-2 EKSTRAK DAN FRAKSI DAUN KERSEN (<i>Muntingia calabura</i> L.) TERHADAP SEL KANKER PAYUDARA T47D Maulita Saraswati, Nuraini Harmastuti, Wiwin Herdwiani	292-303
FORMULASI EMULSI TOPIKAL EKSTRAK UMBI BAWANG PUTIH (<i>Allium sativum</i> L.) SEBAGAI INSEKTISIDA ALAMI PEMBASMI KUTU RAMBUT Rima Hayati, Cut Putri Balqis	304-316
STUDI POTENSI INTERAKSI OBAT PADA PASIEN FRAKTUR DI RSUD TARAKAN JAKARTA Annisa Farida Muti, Asri Yani, Refdanita Refdanita	317-331
PROFIL HEMATOLOGI PADA TIKUS PUTIH (RATTUS NORVEGICUS L.) GALUR WISTAR SETELAH PEMBERIAN EKSTRAK ETANOL DAUN BAWANG DAYAK (<i>Eleutherine americana</i> (Aubl.) Merr. ex K.Heyne.) Sri Wahdaningsih, Eka Kartika Untari, Robiyanto Robiyanto	332-342
INSIGHT ON ESTROGEN RECEPTOR ALPHA MODULATOR FROM INDONESIAN HERBAL DATABASE: AN IN-SILICO ANALYSIS Muhammad Arba, Nadhifatul Aslikah, Arfan Arfan, Ruslin Ruslin, Arry Yanuar	343-351

KAJIAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN: POTENSI EKSTRAK AIR DAUN KELOR (<i>Moringa oleifera</i> LAM.) DAN SECANG (<i>Caesalpinia sappan</i> L.) SEBAGAI ANTI HIPERGLIKEMIA Dhigna Luthfiyanti Citra Pradana, Eldiza Puji Rahmi, Annisa Farida Muti	352-359
CYTOTOXIC ACTIVITY OF FLAVONOLS FROM <i>Macaranga gigantea</i> (Rchb.f. & Zoll.) Müll.Arg. Rino Wanandri Salam Rewa, Ratih Dewi Saputri, Tjitjik Srie Tjahjandarie, Mulyadi Tanjung	360-367
KAJIAN TOKSISITAS TANAMAN GENUS GARCINIA Wa Ode Ida Fitriah, Tiana Milanda, Muchtaridi Muchtaridi	368-386
PENGARUH VARIASI SUHU DAN WAKTU TERHADAP RENDEMEN DAN KADAR TOTAL FLAVONOID PADA EKSTRAKSI DAUN <i>Moringa oleifera</i> Lam. DENGAN METODE ULTRASONIK Via Rifkia, Imam Prabowo	387-395
A REVIEW ON THE PHYTOCHEMICAL AND PHARMACOLOGICAL ACTIVITIES OF <i>Luffa acutangula</i> (L.) Roxb. Erna Harfiani, Dhigna Citra Pradana, Hany Yusmaini	396-406
FORMULASI DAN EVALUASI GEL ANTIOKSIDAN FRAKSI EKSTRAK KULIT JERUK NIPIS (<i>Citrus aurantiifolia</i> (Christm.) Swingle) Nurul Auliasari, Framesti Frisma Siarumtias	407-414
KELARUTAN DAN AKTIVITAS ANTIMALARIA KO-KRISTAL PIRIMETAMIN-IBUPROFEN Fikri Alatas, Faizal Hermanto, Fitria Hanako	415-424
EVALUASI PERENCANAAN DAN PENGADAAN OBAT DI ERA JAMINAN KESEHATAN NASIONAL (JKN) DI PUSKESMAS KABUPATEN CIANJUR Yusi Anggriani, Rina Rosdiana, Sondang Khairani	425-438
ANALISIS PENAMBATAN MOLEKUL KANDUNGAN KIMIA TANAMAN KELOR (<i>Moringa oleifera</i> Lam.) TERHADAP TARGET MOLEKULER TERAPI PENYAKIT KARDIOVASKULAR Rina Herowati, Endang Sri Rejeki, Jausi Jannah, Nuraini Harmastuti	439-450
PENGHAMBATAN ENZIM ASETILKOLINESTERASE DARI EKSTRAK HERBA PEGAGAN (<i>Centella asiatica</i> (L.) Urb), EKSTRAK DAUN KELOR (<i>Moringa oleifera</i> Lam.) DAN KOMBINASINYA Yonathan Tri Atmodjo Reubun, Shirly Kumala, Siswa Setyahadi, Partomuan Simanjuntak	451-458

SCREENING OF ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF ETHYL ACETATE FRACTION OF <i>Eleutherine palmifolia</i> (L.) Merr BULBS AGAINST <i>Salmonella typhi</i> Siti Rofida, Ahmad Shobrun Jamil, Nurul Amalia Azhari	459-465
STUDI BIOKEMOINFORMATIKA KANDUNGAN KIMIA DAUN SAMBILOTO (<i>Andrographis paniculata</i> (Burm.f.) Nees) SEBAGAI ANTIHIPERGLIKEMIA SERTA PREDIKSI PARAMETER FARMAKOKINETIK DAN TOKSISITAS Rizky Resvita R. Bahi, Rina Herowati, Nuraini Harmastuti	466-477
GAMBARAN HEMATOLOGI TIKUS SETELAH PEMBERIAN TERAPI GEL EKSTRAK KASAR BROMELIN KULIT NANAS (<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr) Anang Setyo Wiyono, Ninis Yuliaty	478-492
SKRINING FITOKIMIA DAN UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI TUMBUHAN JELUTONG PIPIT (<i>Kibatalia arborea</i> (Blume) G.Don) TERHADAP <i>Escherichia coli</i> Ita Husnul Chotimah, Bawon Triatmoko, Ari Satia Nugraha	493-500
A COMPARATIVE IN-VITRO DISSOLUTION PROFILES OF GENERIC AND BRANDED AMOXICILLIN Septilina Melati Sirait, Hanafi Hanafi, Lintannisa Rahmatia	501-513
FORMULASI DAN EVALUASI SABUN KERTAS KATEKIN SEBAGAI ANTISEPTIK Verawaty Verawaty, Irene Puspa Dewi, Wela Wela	514-523