



PROSIDING

SEMINAR NASIONAL FARMASI 2018

HOME PHARMACEUTICAL CARE TERHADAP PENYAKIT KRONIS



Jurusan Farmasi
Fakultas Olahraga Dan Kesehatan
Universitas Negeri Gorontalo

PROSIDING

SEMINAR NASIONAL FARMASI 2018

HOME PHARMACEUTICAL CARE TERHADAP PENYAKIT KRONIS

Reviewer

Prof. Dr. Suwaldi, M.Sc, Apt (Farmasetika, Universitas Gadjah Mada Yogyakarta)
Dr. Ika Puspitasari, M.Si, Apt (Farmakologi, Universitas Gadjah Mada Yogyakarta)
Dr. Susi Ari Kristina, M.Kes, Apt (Farmasi Komunitas, Universitas Gadjah Mada Yogyakarta)
Dr. Widysusanti Abdul Kadir, M.Si, Apt (Farmakologi, Universitas Negeri Gorontalo)
Dr. Teti S Tuloli, M.Si, Apt (Farmasi Komunitas, Universitas Negeri Gorontalo)

Editor

Mahdalena Sy. Pakaya, M.Si., Apt
Muhammad Taupik, M.Sc

KONTAK

JURUSAN FARMASI FOK, Universitas Negeri Gorontalo
Jl. Jnd. Sudirman (Kampus 1 UNG), Kota Gorontalo
Telp: 0435 - 821 698
Email : semnasfarmasiung2018@gmail.com



KATA PENGANTAR

Pesatnya Ilmu Pengetahuan dan Teknologi saat ini, turut berkontribusi besar terhadap perkembangan dunia farmasi. Bidang farmasi berada dalam lingkup dunia kesehatan yang berkaitan erat dengan produk dan pelayanan untuk kesehatan. Dalam sejarahnya, pendidikan tinggi farmasi di Indonesia dibentuk untuk menghasilkan sumber daya manusia dalam bidang kefarmasian. Apoteker merupakan salah satu produk dari bidang pendidikan farmasi yang dipersiapkan untuk meregulasi dan mengembangkan apotek-apotek.

Perkembangan ilmu kefarmasian mengakibatkan peran apoteker atau dikenal pula dengan sebutan farmasis lebih fleksibel dan semakin luas. Apotek, rumah sakit, lembaga pemerintahan, perguruan tinggi, lembaga penelitian, laboratorium pengujian mutu, laboratorium klinis, laboratorium forensik, berbagai jenis industri meliputi industri obat, kosmetik-kosmetikal, jamu, obat herbal, fitofarmaka, nutraceutical, *health food*, obat veteriner dan industri vaksin, lembaga informasi obat serta badan asuransi kesehatan adalah tempat-tempat untuk farmasis melaksanakan pengabdian profesi kefarmasian.

Seminar merupakan upaya kontribusi perguruan tinggi sebagai kompoenen strategis bangsa dalam menciptakan produk-produk unggul dalam bidang sumber daya manusia. Memberikan sumbangsih dalam bidang riset yang berlandaskan nilai-nilai kreativitas, inovasi dan ramah lingkungan, dengan harapan menjadi solusi-solusi permasalahan bangsa saat ini terkhusus dalam bidang kesehatan. Oleh sebab itu, Farmasi Universitas Negeri Gorontalo berinisiatif menyelenggarakan Seminar Nasional Farmasi dengan Tema : "Home Pharmaceutical Care Terhadap Penyakit Kronis"

Prosiding ini dipersiapkan sebagai pustaka dari seminar nasional farmasi tersebut. Menampilkan hasil-hasil penelitian, ide dan pemikiran akademisi-akademisi dari berbagai perguruan tinggi di Indonesia. Akhir kata kami menyampaikan mohon maaf yang sebesar-besarnya jika dalam penulisan prosiding ini terdapat suatu hal yang tidak berkenan di hati pembaca. Terima kasih atas perhatiannya , Akhirulkalam.

Wassalamualaikum, wr, wb...
Gorontalo, Juli 2018

Tim Editor

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iii
KOMITE ILMIAH.....	vi
BAGIAN 1 PRESENTASI ORAL	
Uji Larvasida Ekstrak Etanol Pare (<i>Momordica charantia L.</i>) Terhadap Larva Nyamuk <i>Aedes spp.</i>	1
Isolasi Dan Uji Aktivitas Antimikroba Bakteri Endofit tanaman Eceng Gondok (<i>Eichhornia crassipes</i>)	10
Uji Aktivitas Dan Formulasi Ekstrak Kulit Kacang Tanah Sebagai Hipokolesterolemik Pada	21
Efektivitas Suplementasi Zat Besi peroral Untuk Mencegah Anemia Pada Ibu Hamil.....	30
Aktivitas Antioksidan Minuman Herbal Berbasis Daun Kelor.....	41
Uji Efek Hepatoprotektor Ekstrak Etanol Teripang Pasir (<i>Holothuria Scabra</i>) Dengan Parameter Sgpt.....	56
Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Teripang Pasir (<i>Holothuria Scabra</i>) Sebagai Nefroprotektor Dengan Parameter Serum Kreatinin.....	67
Pengaruh Pemberian Glibenklamid Kombinasi Ekstrak Daun Sirsak (<i>Annona Muricata L.</i>) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Mencit Putih Jantan (<i>Mus Musculus</i>).....	92
Pengaruh Pemberian Kombinasi Ekstrak Daun Kelor (<i>moringa oliefera LAM</i>) Dan Allopurinol Terhadap Penurunan Kadar Asam Urat pada Mencit Jantan	105
Uji Efek Hepatoprotektor Ekstrak Etanol Teripang Pasir (<i>Holothuria Scabra</i>) Dengan Parameter Sgpt Yang Diinduksi Parasetamol Dosis Hepatotoksik	112
Formulasi Dan Uji Efektivitas Sediaan Patch Ekstrak Daun Binahong (<i>Anredera cordifolia</i> (Ten.) Steenis) Pada Mencit (<i>Mus musculus</i>) Sebagai Anti Inflamasi.....	121
Pengembangan Hair Treatment Tonic Ekstrak Kulit Apel (<i>Malus Sylvestris L.</i>) dalam Bentuk Sediaan Mikroemulsi sebagai Penumbuh Rambut	140

Analisis Kualitatif Dan Kuantitatif Logam Hg Pada Sediaan Krim Pemutih Yang Beredar Di Pasaran Kota Gorontalo	348
Isolasi Dan Uji Antagonis Aktinobakteria Yang Berasal Dari Tanah Luwu Timur.....	358
Analisis Kadar Hemoglobin Berdasarkan Kadar Fe^{3+} Menggunakan HNO_3 Sebagai oksidator Dan CH_3COONa Sebagai Pereaksi Secara Spektrofotometri	368
Keanekaragaman Arthropoda Pada Agroekosistem Sawi Hijau (<i>Brassica juncea</i>) Yang Diberi Pupuk Hijau Dan Bokashi Gulma Siam (<i>Chromolaena odorata</i>).....	380
Laju Tumbuh Tanaman Dan Rasio Pupus Akar Bayam (<i>Amaranthus tricolor L</i>) Akibat Pemberian Pupuk Hijau Dan Bokashigulma Siam (<i>Chomolaena odorata</i>).....	391
Pengaruh Perasan Daun Eceng Gondok (<i>Eichornia crassipes</i>) Terhadap Jumlah Bakteri Padat telur Ayam Ras.....	407
Etnobotani Tanaman Obat Masyarakat Tapa Dan Bulango.....	416
Pengaruh Deterjen Terhadap Mortalitas Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus, L.</i>)	427
Analisis Kadar Senyawa Flavonoid Ekstrak Metanol Kulit Batang Waru (<i>Hibiscus tiliaceus. L.</i>) dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri Uv-Vis	435
Preparasi Dan Karakterisasi Vesikel Transetosom Natrium Diklofenak Sebagai Pembawa Dalam Sistem Penghantaran Transdermal	449
Analisis Logam Timbal (Pb), Tembaga (Cu), Merkuri (Hg) Dan Kadmium (Cd) Pada Ekstrak Etanol Teripang Laut (<i>Holothuria scabra</i>) Asal Gorontalo.....	475
Penelitian Standarisasi Parameter Spesifik Ekstrak Kulit Batang Tanaman Waru (<i>hibiscus tiliaceus L</i>) Sebagai Bahan Baku Obat Herbal	487
Model Perilaku beresiko HIV/AIDS pada Remaja LGBT di Provinsi Gorontalo	502