

FITOFARMAKA: **Jurnal Ilmiah Farmasi**

Artikel Penelitian

VALIDASI DAN PENETAPAN KADAR SENYAWA RUTIN PADA EKSTRAK ETANOL DAUN BINAHONG (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) DENGAN METODE KCKT

Theodorus Rexa Handoyo, Go Andrew Purnomo, Chelsia Devina Maryanto, Michael Raharja Gani

EFEKTIVITAS ANTIFUNGI MINYAK ATSIRI KENANGA (*Cananga odorata*) TERHADAP *Aspergillus flavus*

Triastinurmiatiningsih, Tri Saptari Haryani, Ghina Athyah Wahid

PENGARUH GASTROPROTEKTOR KOMBINASI TEPUNG GARUT (*Marantha arundinaceae*) DAN KUNYIT (*Curcuma domestica* Val.) PADA TIKUS MODEL TUKAK LAMBUNG

Moch. Saiful Bachri, Vivi Sofia, Cipta Khairunnisa

ANTIOXIDANT AND ANTI-INFLAMMATORY EFFECT OF *Morinda citrifolia*: A META-ANALYSIS AND SYSTEMATIC REVIEW

Ervina Vashti, Bernard Christoper Fernando Oen, Eric Ricardo Yonatan, Venna Bella Sabatina,
Sherlyn Sean, Elisabeth Rukmini

EKSTRAKSI FLAVONOID DAUN MENIRAN MENGGUNAKAN PELARUT NATURAL DEEP EUTECTIC SOLVENT BERBASIS KOLIN KLOORIDA-ASAM DENGAN ULTRASOUND ASSISTED EXTRACTION

Yulianita, Zaldy Rusli, Usep Suhendar, Zulfa Masrani

STUDI PENAMBATAN MOLEKUL DAN PREDIKSI ADMET SENYAWA METABOLIT SEKUNDER TANAMAN KELOR (*Moringa oleifera* L.) SEBAGAI INHIBITOR BACE1 PADA PENYAKIT ALZHEIME

Kirka Dwi Apriali, Efi Triana, Meigita Indah Farhani, Arina Khoirunnisa, Yuniar Alfain Nur'aini

THE ACTIVITY OF GEL EXTRACT MAHKOTA DEWA FRUITS (*Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl) THROUGH TYROSINASE ENZYME INHIBITOR

Aprilita Rina Yanti Eff, Erika Noviyanti, Ratih Dyah Pertiwi

TOKSISITAS AKUT SEDIAAN CAIR BERBASIS BAWANG PUTIH DENGAN METODE ZEBRAFISH EMBRYO TOXICITY (ZFET)

Ike Yulia Wiendarlina, Nina Herlina, Elsa Mareta

EXTRACTION OF ROBUSTA COFFEE BEANS (*Coffea canephora*) FROM WONOSOBO BY ULTRASONIC WAVES AND ANTICANCER TESTS

Akhmad Endang Zainal Hasan, Novi Fajar Utami, Mona

Sekilas Tentang FITOFARMAKA: Jurnal Ilmiah Farmasi

FITOFARMAKA: Jurnal Ilmiah Farmasi (FJIF) merupakan media untuk mempublikasikan tulisan asli yang berkaitan dengan ilmu farmasi khususnya bahan alam. Diterbitkan secara elektronik dengan frekuensi dua kali dalam setahun yaitu Juni dan Desember. FITOFARMAKA : Jurnal Ilmiah Farmasi dapat mengakomodasi tulisan ilmiah yang dapat menjadi panduan dan literatur dalam bidang bahan alam.

Tulisan ilmiah dapat berupa hasil penelitian mutakhir (paling lama 5 tahun yang lalu), ulasan (*review*) singkat, laporan dari suatu penelitian pendahuluan, dan laporan kasus. Kategori penelitian meliputi:

- a. Kimia Farmasi
- b. Teknologi Farmaasi
- c. Bioteknologi Farmasi
- d. Farmakognosi dan Fitokimia
- e. Kimia Klinik
- f. Farmakologi dan Toksikologi

Tulisan yang telah diterima akan di review oleh mitra bestari yang sesuai dengan bidangnya.

FITOFARMAKA : JURNAL ILMIAH FARMASI

Dewan Redaksi

Ketua Dewan Redaksi

Bina Lohita Sari (*Program Studi Farmasi, FMIPA, Universitas Pakuan*)

Anggota Dewan Redaksi

Eli Halimah (*Fakultas Farmasi, Universitas Padjadjaran*)

Dadan Rohdiana (*Pusat Penelitian Teh dan Kina Gambung*)

Vienna Saraswaty (*Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia*)

Bustanussalam (*Puslit Bioteknologi, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia*)

Ahmad Najib (*Fakultas Farmasi, Universitas Muslim Indonesia*)

Anna Yuliana (*Program Studi Farmasi, STIKES, Bakti Tunas Husada*)

Redaksi Pelaksana

Siti Mahyuni (*Program Studi Farmasi, FMIPA, Universitas Pakuan*)

Zaldy Rusli (*Program Studi Farmasi, FMIPA, Universitas Pakuan*)

Nina Herlina (*Program Studi Farmasi, FMIPA, Universitas Pakuan*)

DAFTAR ISI

VALIDASI DAN PENETAPAN KADAR SENYAWA RUTIN PADA EKSTRAK ETANOL DAUN BINAHONG (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) DENGAN METODE KCKT..... 1 - 13

Theodorus Rexa Handoyo, Go Andrew Purnomo, Chelsia Devina Maryanto, Michael Raharja Gani

EFEKTIVITAS ANTIFUNGI MINYAK ATSIRI KENANGA (*Cananga odorata*) TERHADAP *Aspergillus flavus* 14 - 23

Triastinurmiatiningsih, Tri Saptari Haryani, Ghina Athyah Wahid

PENGARUH GASTROPROTEKTOR KOMBINASI TEPUNG GARUT (*Marantha arundinaceae*) DAN KUNYIT (*Curcuma domestica* Val.) PADA TIKUS MODEL TUKAK LAMBUNG24 – 34

Moch. Saiful Bachri, Vivi Sofia, Cipta Khairunnisa

ANTIOXIDANT AND ANTI-INFLAMMATORY EFFECT OF *Morinda citrifolia*: A META-ANALYSIS AND SYSTEMATIC REVIEW 35 - 45

Ervina Vashti, Bernard Christopher Fernando Oen, Eric Ricardo Yonatan, Venna Bella Sabatina, Sherlyn Sean, Elisabeth Rukmini

EKSTRAKSI FLAVONOID DAUN MENIRAN MENGGUNAKAN PELARUT NATURAL DEEP EUTECTIC SOLVENT BERBASIS KOLIN Klorida-ASAM DENGAN ULTRASOUND ASSISTED EXTRACTION 46 - 57

Yulianita, Zaldy Rusli, Usep Suhendar, Zulfa Masrani

STUDI PENAMBATAN MOLEKUL DAN PREDIKSI ADMET SENYAWA METABOLIT SEKUNDER TANAMAN KELOR (*Moringa oleifera* L.) SEBAGAI INHIBITOR BACE1 PADA PENYAKIT ALZHEIMER 58 - 67

Kirka Dwi Apriali, Efi Triana, Meigita Indah Farhani, Arina Khoirunnisa, Yuniar Alfain Nur'aini

THE ACTIVITY OF GEL EXTRACT MAHKOTA DEWA FRUITS (*Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl) THROUGH TYROSINASE ENZYME INHIBITOR..... 68 - 77

Aprilita Rina Yanti Eff, Erika Noviyanti, Ratih Dyah Pertiwi

TOKSISITAS AKUT SEDIAAN CAIR BERBASIS BAWANG PUTIH DENGAN METODE ZEBRAFISH EMBRYO TOXICITY (ZFET)..... 78 - 88

Ike Yulia Wiendarlina, Nina Herlina, Elsa Mareta

EXTRACTION OF ROBUSTA COFFEE BEANS (*Coffea canephora*) FROM WONOSOBO BY ULTRASONIC WAVES AND ANTICANCER TESTS..... 89 - 99

Akhmad Endang Zainal Hasan, Novi Fajar Utami, Mona