

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Numlil Khaira Rusdi

NIDN : 0425108101

Institusi : Universitas Muhammadiyah Prof Dr. HAMKA (UHAMKA)

Dengan ini saya menyatakan bahwa artikel yang saya submit untuk kenaikan kepangkatan dengan judul “Aktivitas Afrodisiaka Fraksi dari Ekstrak Etanol 70% Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L). Merr) Pada Tikus Putih Jantan“, tidak terbit dimasa studi S3 saya. Di ijazah, mulai studi S3 saya: Semester Gasal 2018/2019 yaitu mulai pada bulan September 2018, sedangkan artikel saya *Received: May 2018; Revised: July 2018, dan Accepted: August 2018*. Sebagai bahan pertimbangan saya lampirkan Ijazah dan halaman depan artikel.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, untuk dapat dipertanggungjawabkan nantinya. Terimakasih atas perhatiannya.

Hormat saya,



Numlil Khaira Rusdi

Lampiran:



UNIVERSITAS INDONESIA

memberikan kepada

Numlil Khaira Rusdi

lahir pada tanggal 25 Oktober 1981 di Andalas-Bukittinggi

ijazah

Doktor (Dr.)

Program Studi Ilmu Biomedik

Fakultas Kedokteran

dengan segala hak dan kewajiban yang berhubungan dengan gelar akademik ini.

Pemilik ijazah ini mulai aktif pada semester gasal 2018/2019 dengan nomor pokok mahasiswa 1806150931 dan dinyatakan lulus pada 5 Januari 2022

Rektor

Prof. Ari Kuncoro, S.E., M.A., Ph.D.



Tanda tangan pemilik ijazah

Jakarta, 19 Januari 2022

Dekan

Prof. Dr. dr. Ari Fahrial Syam, Sp.PD-KGEH., MMB.

nomor ijazah: 110022022000010



NC. 21- 005983

Aktivitas Afrodisiaka Fraksi dari Ekstrak Etanol 70% Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L). Merr) Pada Tikus Putih Jantan

*Aphrodisiac Activity of 70% Ethanol Extract Fraction of Katuk Leaves (*Sauropus androgynus* (L). Merr) in The Male White Rat*

Numlil Khaira Rusdi, Ni Putu Ermi Hikmawanti[†], Maifitrianti, Yuanita Sofiana Ulfah, Ayyoehan Tiara Annisa

Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi dan Sains, Universitas Muhammadiyah Prof. DR. Hamka, Jakarta

ABSTRAK

Penurunan libido digambarkan dengan ketidaktertarikan dalam melakukan aktivitas seksual yang disebabkan karena disfungsi ereksi, impoten dan infertilitas. Penurunan libido dapat diatasi dengan obat-obatan yang dapat meningkatkan gairah seksual (afrodisiaka). Daun katuk (*Sauropus androgynus* (L). Merr) telah lama digunakan sebagai tanaman obat. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui fraksi dari ekstrak etanol daun katuk yang berpengaruh dalam meningkatkan libido dengan parameter *climbing*, *introduction*, dan peningkatan bobot testis dan vesikula seminalis tikus putih jantan. Tikus jantan galur *Sprague-Dawley* sebagai model hewan coba dibagi menjadi 5 (lima) kelompok yaitu kelompok kontrol normal, kelompok kontrol positif (X-gra®), kelompok fraksi *n*-heksana, fraksi etil asetat dan fraksi air dimana tiap kelompok fraksi diberi dosis 11,85 mg/kgBB. Perhitungan jumlah *climbing* dan *introduction* dilakukan pada hari ke-0, 1, 3 dan 5. Data yang didapat diuji secara statistik dengan uji *one-way* ANOVA yang dilanjutkan dengan uji Tukey. Parameter peningkatan bobot testis dan vesikula seminalis tikus putih jantan diamati pada hari ke-15. Sebelumnya, tikus dianestesi dengan ketamin, kemudian dilakukan pembedahan. Berdasarkan hasil pengamatan yang dilakukan, diperoleh bahwa fraksi *n*-heksana dengan dosis 11,85 mg/KgBB dapat meningkatkan libido dengan rata-rata jumlah *climbing* 16,5 kali dan rata-rata jumlah *introduction* 27,75 kali. Fraksi tersebut juga mampu meningkatkan bobot testis dan bobot vesikula yang sebanding kontrol positif yaitu X-gra® dengan dosis 51,37 mg/kgBB pada tikus putih jantan galur *Sprague-Dawley*. Senyawa yang terkandung di dalam fraksi *n*-heksana adalah terpenoid dan steroid.

ARTICLE HISTORY

Received: May 2018

Revised: July 2018

Accepted: August 2018