

### **Bukti Korespondensi**

**Judul Artikel: Efek Afrodisiaka dari Ekstrak Batang Bajakah Kalalawit (*Uncaria gambir Roxb.*) terhadap Tikus Jantan Galur Wistar (*Rattus novergicus*).**



<b>No</b>	<b>Proses</b>	<b>Tanggal</b>
1	Author mengirimkan artikel ke Jurnal Pharmascience	25-4-2022
2	<i>Editor in Chief</i> mengirimkan revisi pertama:	25-4-2022
3	Author mengirimkan hasil revisi	10-5-2022
4	<i>Editor in Chief</i> mengirimkan revisi kedua	9-6-2022
5	Editor in Chief menyampaikan bahwa artikel diterima	26-6-2022
6	Artikel diterbitkan pada Jurnal Pharmascience Vol. 9, No.2 (2022). Hal. 213-224	30-10-2022

**1. Author mengirimkan artikel ke Jurnal *Pharmascience*  
(25-4-2022)**

**Dr. apt. Rollando, S.Farm., M.Sc.**

Pengajuan ke Lektor Kepala

## SUBMISSION

Authors	Rollando Rollando, Arum Ardanareswari, FX Haryanto Susanto, Eva Monica
Title	Efek Afrodisiaka dari Ekstrak Batang Bajakah Kalalawit ( <i>Uncaria gambir</i> Roxb.) terhadap Tikus Jantan Galur Wistar ( <i>Rattus novergicus</i> )
Original file	13289-36503-1-SM.DOCX 2022-04-25
Supp. files	None
Submitter	Rollando Rollando 
Date submitted	April 25, 2022 - 02:21 AM
Section	Jurnal Pharmascience
Editor	Normaidah Normaidah 
Abstract Views	1332

**Dr. apt. Rollando, S.Farm., M.Sc.**  
Pengajuan ke Lektor Kepala

**2. Editor in Chief mengirimkan revisi pertama  
(25-4-2022)**

**Dr. apt. Rollando, S.Farm., M.Sc.**  
Pengajuan ke Lektor Kepala

[JPS] Hasil Turnitin dan kelengkapan naskah

Jurnal Pharmascience <jps@ulm.ac.id>

Mon 4/25/2022 1:32 PM

To: apt. Rollando, S.Farm, M.Sc. <ro.llando@machung.ac.id>

📎 1 attachments (4 MB)

51-13289.pdf;

Yth. Author

Berikut kami lampirkan hasil turnitin naskah dengan judul "EFEK AFRODISIACA DARI EKSTRAK BATANG BAJAKAH KALALAWIT (Uncaria gambir Roxb.) TERHADAP TIKUS JANTAN GALUR WISTAR (Rattus novvergicus)"

Dikarenakan naskah ini menggunakan hewan uji, mohon untuk melakukan revisi pada naskah dan menambahkan nomor kelayakan etik pada naskah serta melampirkan sertifikat kelayakan etik (ethical clearance

Jurnal pharmascience menggunakan APA Edisi 7 Bebahasa Indonesia untuk style penulisan referensi. mohon disesuaikan dengan template

Perbaikan dan kelengkapan naskah dapat dikirimkan melalui email [jps@ulm.ac.id](mailto:jps@ulm.ac.id) atau mengunggah kembali di OJS Jurnal Pharmascience

Terima Kasih

Normaidah Normaidah

Program Studi Pendidikan Profesi Apoteker  
Universitas Lambung Mangkurat  
Phone +6285248257718  
[normaidah@ulm.ac.id](mailto:normaidah@ulm.ac.id)

**3. Author mengirimkan hasil revisi  
(10-5-2022)**


**Dr. apt. Rollando, S.Farm., M.Sc.**  
Pengajuan ke Lektor Kepala

Re: [JPS] Hasil Turnitin dan kelengkapan naskah

apt. Rollando , S.Farm, M.Sc. <ro.llando@machung.ac.id>

Tue 5/10/2022 4:25 PM

To:Jurnal Pharmascience <jps@ulm.ac.id>

 2 attachments (645 KB)

Rollando\_Univ. Ma Chung.docx; ETHICAL CLEARANCE.jpg;

Yth. Chief Editor Jurnal Pharmascience

Kami kirimkan hasil revisi dari artikel kami yang berjudul "EFEK AFRODISIACA DARI EKSTRAK BATANG BAJAKAH KALALAWIT (*Uncaria gambir* Roxb.) TERHADAP TIKUS JANTAN GALUR WISTAR (*Rattus novergicus*)". Kami juga telah menambahkan nomor kalaikan etil dan sertifikatnya.

Demikian informasi ini kami sampaikan, atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Hormat kami.

---



**KOMISI ETIK PENELITIAN  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

**KETERANGAN KELAIKAN ETIK  
"ETHICAL CLEARANCE"**

No: 563-KEP-UB

**KOMISI ETIK PENELITIAN (ANIMAL CARE AND USE COMMITTEE)  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
TELAH MEMPELAJARI SECARA SEKSAMA RANCANGAN PENELITIAN YANG  
DIUSULKAN, MAKA DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA:**

**PENELITIAN BERJUDUL** : STUDI EFEK AFRODISIAKA DARI EKSTRAK BATANG BAJAKAH  
KALALAWIT (*Uncaria gambir* Roxb.) TERHADAP TIKUS JANTAN  
GALUR WISTAR (*Rattus novergicus*)

**PENELITI** : ARUM ARDANARESWARI

**UNIT/LEMBAGA/TEMPAT** : UNIVERSITAS MA CHUNG

**DINYATAKAN** : LAIK ETIK

Malang, 20 Mei 2020

Ketua Komisi Etik Penelitian  
Universitas Brawijaya



**Prof.Dr.drh. Aulanni'am, DES.**  
NIP. 19600903 198802 2 001



**4. *Editor in Chief* mengirimkan revisi kedua  
(9-6-2022)**


**Dr. apt. Rollando, S.Farm., M.Sc.**  
Pengajuan ke Lektor Kepala

**[JPS] Editor Decision**

Sutomo <ppjp@ulm.ac.id>

Thu 6/9/2022 11:47 AM

To: apt. Rollando , S.Farm, M.Sc. <ro.llando@machung.ac.id>

 1 attachments (525 KB)  
13289-37486-1-RV.docx;

The following message is being delivered on behalf of Jurnal Pharmascience.  
Rollando Rollando:

We have reached a decision regarding your submission to Jurnal Pharmascience, "EFEK AFRODISIAKA DARI EKSTRAK BATANG BAJAKAH KALALAWIT (Uncaria gambir Roxb.) TERHADAP TIKUS JANTAN GALUR WISTAR (Rattus novergicus)".

Our decision is: Revisions Required

Normaidah Normaidah  
Program Studi Pendidikan Profesi Apoteker  
Universitas Lambung Mangkurat  
Phone +6285248257718  
normaidah@ulm.ac.id  
Jurnal Pharmascience  
<https://ppjp.ulm.ac.id/journal/index.php/pharmascience>

**5. Editor in Chief menyampaikan bahwa artikel diterima  
(26-6-2022)**

**Dr. apt. Rollando, S.Farm., M.Sc.**

Pengajuan ke Lektor Kepala

Editor  
2022-06-26 04:21 AM

Subject: [JPS] Editor Decision

DELETE

---

The following message is being delivered on behalf of Jurnal Pharmascience.  
Rollando Rollando:

We have reached a decision regarding your submission to Jurnal Pharmascience, "EFEK AFRODISIACA DARI EKSTRAK BATANG BAJAKAH KALALAWIT (*Uncaria gambir* Roxb.) TERHADAP TIKUS JANTAN GALUR WISTAR (*Rattus novergicus*)".

Our decision is to: Accept Submission

Normaidah Normaidah  
Program Studi Pendidikan Profesi Apoteker  
Universitas Lambung Mangkurat  
Phone +6285248257718  
normaidah@ulm.ac.id  
Jurnal Pharmascience  
<https://ppjp.ulm.ac.id/journal/index.php/pharmascience>

**Dr. apt. Rollando, S.Farm., M.Sc.**  
Pengajuan ke Lektor Kepala



## **JURNAL PHARMASCIENCE**

**Jurnal Ilmu Kefarmasian**

**Program Studi Farmasi FMIPA Universitas Lambung Mangkurat**

**Jl. A. Yani Km. 36 Kampus ULM Banjarbaru Kalsel 70714 Tlp/Fax. (0511) 4773112/4782899  
Email : [jps@ulm.ac.id](mailto:jps@ulm.ac.id)**

**Banjarbaru, 26 Juni 2022**

No : 018/II/JPS/2022  
Hal : **Penerimaan Artikel Ilmiah**  
Lampiran : -

Kepada Yth.

**Sdra/Sdri : Rollando, Arum Ardanaeswari, FX. Haryanto Susanto, Eva Monica**  
Di,-

**Tempat**

Dengan ini kami beritahukan bahwa artikel dengan judul :

**Efek Afrodisiaka dari Ekstrak Batang Bajakah Kalalawit (*Uncaria gambir* Roxb.) terhadap Tikus Jantan Galur Wistar (*Rattus novgericus*)**

Yang Bapak/Ibu kirimkan telah Kami diterima untuk dapat direview pada Jurnal Ilmu Kefarmasian "Pharmascience". Program Studi Farmasi FMIPA Universitas Lambung Mangkurat. Jurnal sudah kami diskusikan dengan Ketua Editor dan Reviewer untuk dapat diterbitkan pada jurnal Pharmascience pada **volume 9 nomor 2, Oktober 2022**. Kami berterimakasih atas partisipasinya dalam pengiriman artikel, untuk seanjutnya kami akan menginformasikan kepada Bapak/Ibu melalui email / laman jurnal <https://ppjp.ulm.ac.id/journal/index.php/pharmascience/index>. Untuk itu Bapak/Ibu dipersilahkan untuk menyelesaikan administrasi (pembayaran) sesuai dengan yang ditetapkan Jurnal Pharmascience.

Biaya administrasi penerbitan Rp.250.000,-  
Biaya cetak publikasi Rp.150.000,- (opsional, biaya kirim ditanggung Penulis)  
No. Rekening BNI a.n. Normaidah 0828938037

Demikian informasi ini disampaikan, atas perhatiannya diucapkan terimakasih.

Ketua Dewan Penyunting  
Farmasi FMIPA ULM  
Jurnal Pharmascience  
*Jurnal Ilmu Kefarmasian*  
**Dr. apt. Sutomo, M.Si.**  
NIP. 197207122006041001

**6. Artikel diterbitkan pada Jurnal Pharmascience Vol. 9, No.2  
(2022). Hal. 213-224  
(30-10-2022)**

## **Efek Afrodisiaka dari Ekstrak Batang Bajakah Kalalawit (*Uncaria gambir* Roxb.) terhadap Tikus Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*)**

Rollando Rollando\*, Arum Ardanareswari, FX. Haryanto Susanto, Eva Monica

Program Studi Farmasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Ma Chung, Malang, Jawa Timur, Indonesia  
Email: ro.llando@machung.ac.id

### **ABSTRAK**

Bajakah kalalawit (BK) secara empiris digunakan sebagai obat tradisional untuk meningkatkan daya tahan seksual. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh pemberian ekstrak dari batang BK terhadap aktivitas seksual tikus putih (*Rattus norvegicus*) jantan dengan parameter pendekatan, menunggang, dan kawin. Desain penelitian yaitu rancangan acak lengkap dengan 5 perlakuan dan induksi selama 3 hari. Batang BK dimaserasi dengan etanol 96%. Kontrol negatif diinduksi dengan CMC-Na 0,5% dan kontrol positif diinduksi dengan sildenafil sitrat pada dosis 10 mg/KgBB. P1, P2, dan P3 masing-masing diinduksi ekstrak batang BK pada dosis 150 mg/KgBB, 200 mg/KgBB, dan 250 mg/KgBB/hari. Aktivitas pendekatan, menunggang, dan kawin pada hewan uji yang telah diinduksi diamati menggunakan libidometer. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian ekstrak batang BK dapat meningkatkan aktivitas seksual tikus putih jantan pada dosis 150 mg/KgBB/hari jika dibandingkan dengan kelompok kontrol dan kelompok perlakuan yang lain.

**Kata Kunci:** *Uncaria gambir* Roxb, Tikus Jantan, Afrodisiaka, Libidometer

### **ABSTRACT**

*Bajakah kalalawit (BK) is empirically used as a traditional medicine to increase sexual endurance. This study aimed to analyze the effect of administration of BK stem extract on the sexual activity of white male rats (Rattus norvegicus) with the parameters of introduction, climbing, and coitus. The research design was a Completely Randomized Design with five treatments and three days of induction. BK stems were macerated with 96% ethanol. Negative control was induced with 0.5% CMC-Na and positive control was induced with sildenafil citrate at 10 mg/kg BW. P1, P2, and P3 were induced by BK stem extract at dose of 150 mg/kg BW/day, 200 mg/kg BW/day, and 250 mg/kg BW/day, respectively. Introduction, climbing and coitus activities in the induced test of male rats were observed*