

LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan Rendemen Ekstrak Sarang Semut (*Myrmecodia pendans*)

1. Perhitungan rendemen dengan metode ekstraksi maserasi

Berat sampel	= 10 gram (x)
Berat cawan kosong	= 83,81 gram (a)
Berat cawan + isi	= 88,17 gram (b)
Berat cawan + sisa	= 83,87 gram (c)
Berat ekstrak	= b - c
	= 88,17 gram – 83,87 gram
	= 4,3 gram

Rendemen

$$= \frac{4,3 \text{ gram}}{10 \text{ gram}} \times 100 \%$$

$$= 43 \%$$

2. Perhitungan rendemen dengan metode ekstraksi refluk



Berat sampel	= 40 gram (x)
Berat cawan kosong	= 43,42 gram (a)
Berat cawan + isi	= 63,69 gram (b)
Berat cawan + sisa	= 43,37 gram (c)
Berat ekstrak	= b - c
	= 63,93 gram – 43,37 gram
	= 20,56 gram (y)

Rendemen





$$= \frac{20,56 \text{ gram}}{40 \text{ gram}} \times 100 \%$$

$$= 51,4 \%$$






Lampiran 2. Pembuatan serbuk sarang semut





No	Gambar	Keterangan
1.		Sarang Semut
2.		Hasil Serbuk Sarang Semut

Lampiran 3. Proses Metode Ekstraksi Maserasi, Rebusan, Dan Refluk




No	Gambar	Keterangan
1.		Metode Ekstraksi Maserasi
2.		Metode Ekstraksi Rebusan
3.		Metode Ekstraksi Refluk
4.		Penguapan Ekstrak Kental

Lampiran 4. Identifikasi Senyawa Skrining Fitokimia Alkaloid




No	Reagen	Gambar	Keterangan
1.	Reagen Mayer		Rebusan
2.			Maserasi
3.			Refluk
4.	Reagen Wagner		Rebusan
5.			Maserasi

No	Reagen	Gambar	Keterangan
6.			Refluk
7.			Rebusan
8.	Reagen Dragendrof		Maserasi
9.			Refluk




Lampiran 5. Identifikasi Senyawa Skrining Fitokimia Flavonoid

No	Gambar	Keterangan
1.		Rebusan
2.		Maserasi
3.		Refluk




Lampiran 6. Identifikasi Senyawa Skrining Fitokimia Terpenoid/steroid

No	Gambar	Keterangan
1.		Rebusan
2.		Maserasi
3.		Refluk


Lampiran 7. Identifikasi Senyawa Skrining Fitokimia Saponin

No	Gambar	Keterangan
1.		Rebusan
2.		Maserasi
3.		Refluk

Lampiran 8. Identifikasi Senyawa Skrining Fitokimia Tanin

No	Gambar	Keterangan
1.		Rebusan
2.		Maserasi
3.		Refluk

**Lampiran 9. Publikasi Pada Jurnal Ilmiah Ar-Razi (Accepted) Dengan Judul
Skrining Fitokimia Ekstrak Sarang Semut (*Myrmecodia pendans*)
Dengan metode Ekstraksi yang Berbeda**

No	Gambar	Keterangan
1.	 <p>JURNAL ILMIAH AR-RAZI UNIVERSITAS MUHARAMMADYAH AL-POSTANIYAH, JL. AR-RAZI YAHYI, NO. 11, PONDOKPILAH, KECAMATAN BUKITI, KOTA PADANG, SUMATERA BARAT Email: ar-razijournal@umh.ac.id http://ejournal.umh.ac.id/index.php/ar-raz</p> <p>Date: February, 18th 2024 Ref. No: 012/Ar-razijournal/2024 Subject: Letter of Acceptance</p> <p>Dear Author (s), Karna Ica Meliana, Fidia Febryanti, Kurnia,</p> <p>We have reached a decision regarding your submission to Jurnal Ilmiah Ar-Razi, "SKRINING FITOKIMIA EKSTRAK SARANG SEMUT (<i>Myrmecodia pendans</i>) DENGAN METODE EKSTRAKSI YANG BERBEDA". Our decision is: Accepted Submisi Journal will be published on Volume 12, Issue 1, February 2024</p> <p>Thank for your contribution.</p> <p>Best regards, Editor in Chief</p> <p>Jurnal Ilmiah AR-RAZI</p> <p>Kusdhani Fatmahan, S.Pd, M.Si Chemistry Education, Universitas Muhammadiyah Pontianak e-mail: kusdhani@umh.ac.id</p> <p>INPINDEX, GARUDA, Crossref, and other logos.</p>	Accepted

Lampiran 10. Label kemasan pada sarang semut (*Myrmecodia pendans*)

No.	Gambar	Keterangan
1.		Label kemasan



POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA
The True Vocational Campus

D-3 Farmasi

No : 018.06/FAR.PHB/IV/2024
Hal : Keterangan Praktek Laboratorium

SURAT KETERANGAN

Dengan ini menerangkan bahwa mahasiswa berikut :

Nama : Renita Ica Meiliani
NIM : 21080014
Judul Tugas Akhir : Skrining Fitokimia Ekstrak Sarang Semut (*Myrmecodia pendans*) Dengan Metode Ekstraksi Yang Berbeda

Benar – benar telah melakukan penelitian di Laboratorium Diploma III Farmasi Politeknik Harapan Bersama Tegal.

Demikian surat keterangan ini untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 26 April 2024
Ka. Program Studi Diploma III Farmasi
Politeknik Harapan Bersama



Apt. Sari Prabandari, S.Farm., MM
NIP. 08.015.223

CURICULUM VITAE



Nama : Renita Ica Meiliani
 TTL : Tegal, 28 Mei 2003
 Jenis Kelamin : Perempuan
 NIM : 21080014
 Alamat : Desa Gembong Kulon RT.09/04 Kec. Talang Kab.Tegal
 No. HP : 085921942816

PENDIDIKAN

SD : SDN Gembong Kulon 01
 MTS : MTS Nu Wahid Hasyim Talang
 SMK : SMK Bina Nusa Slawi
 DIII : Diploma III Farmasi Politeknik Harapan Bersama
 Judul Penelitian : Skrining Fitokimia Ekstrak Sarang Semut (*Myrmecodia
Pendans*) Dengan Metode Ekstraksi Yang Berbeda
 Bapak : Ruslani
 Ibu : Sri Wilidiyani
 Pekerjaan Bapak : Karyawan Swasta
 Pekerjaan Ibu : Ibu Rumah Tangga
 Alamat : Desa Gembong Kulon RT.09/04 Kec. Talang Kab. Tegal