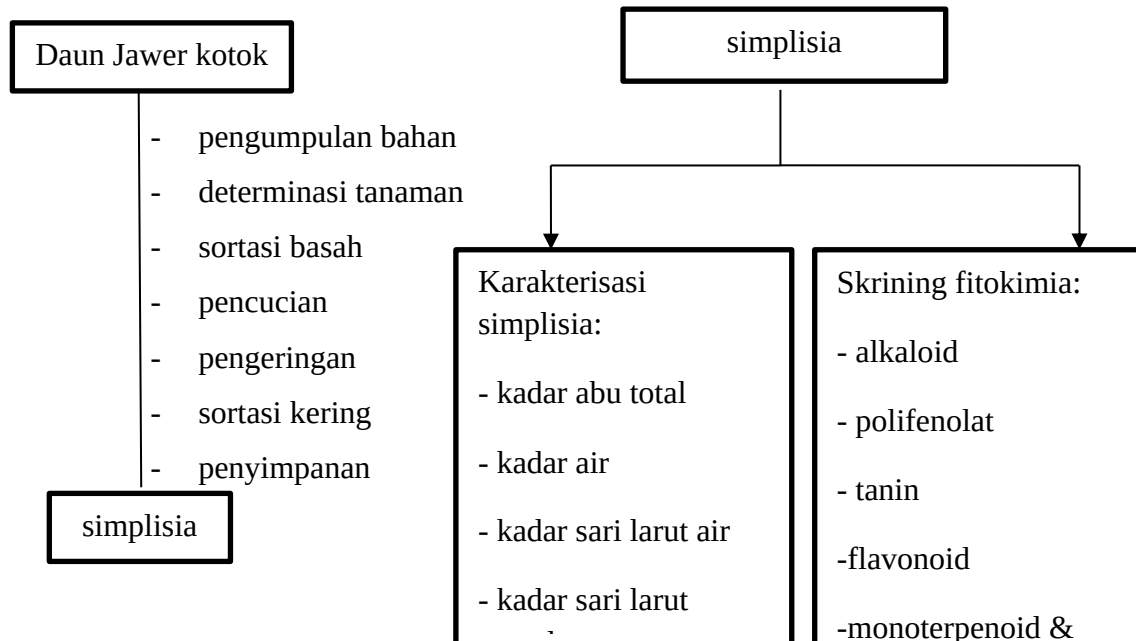


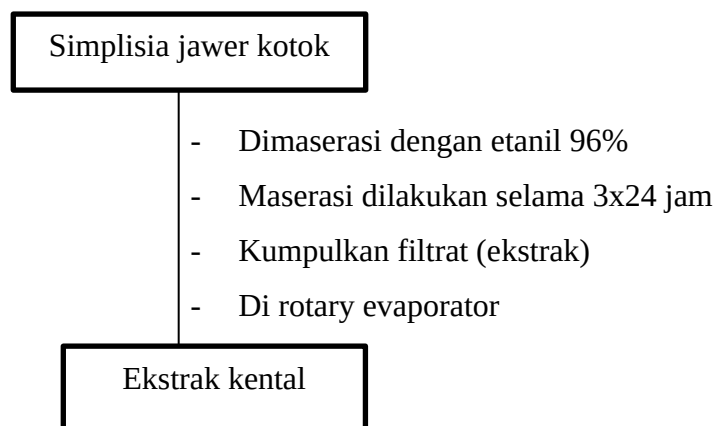
Lampiran

Lampiran 1 Prosedur Kerja

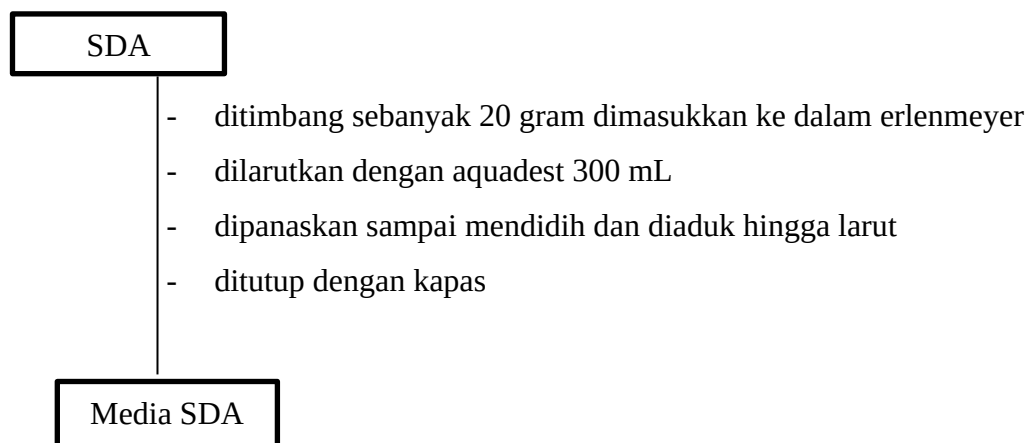
1.1 pembuatan simplisia



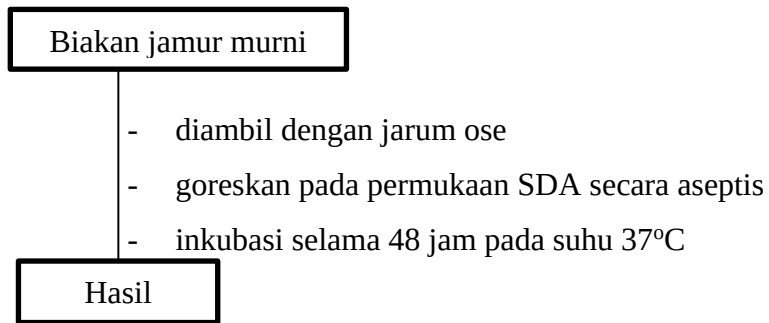
1.2 pembuatan ekstrak



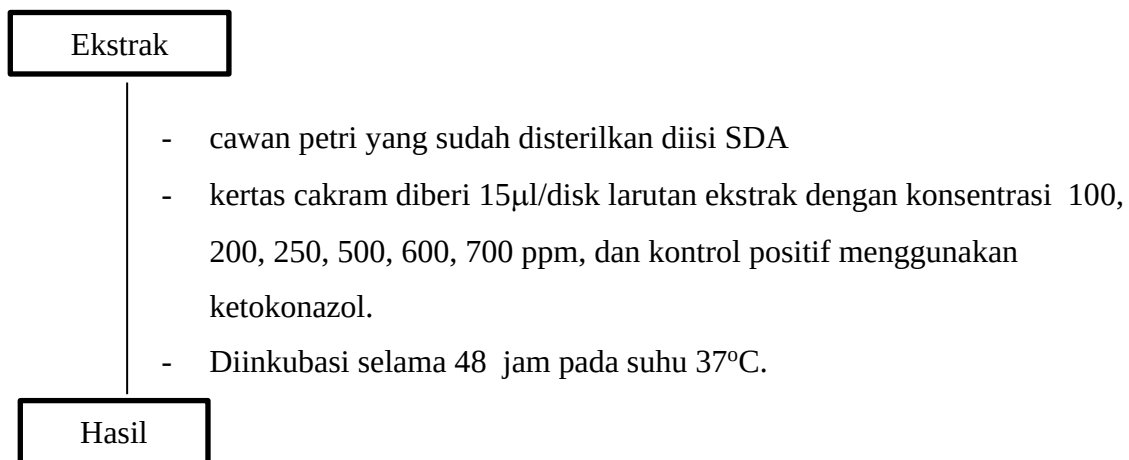
1.3 pembuatan media



1.4 pembuatan inokulum jamur



1.5 pengujian aktivitas antijamur



Lampiran 2 Perhitungan Rendemen Simplisia dan Ekstrak

$$\text{Rendemen simplisia} = \frac{\text{Berat simplisia}}{\text{Berat basah}} \times 100 \%$$

$$= \frac{600 \text{ g}}{5.000 \text{ gram}} \times 100 \%$$

$$= 12 \%$$

$$\text{Rendemen ekstrak} = \frac{\text{Berat ekstrak}}{\text{Berat simplisia}} \times 100\%$$

$$= \frac{80,6 \text{ g}}{600 \text{ g}} \times 100 \%$$

$$= 13,44 \%$$

Lampiran 3 Perhitungan Karakterisasi Simplisia Jawer Kotok

1. Perhitungan kadar abu

$$\begin{array}{c} \text{Berat abu (g)} \\ \hline \% \text{ Kadar abu total} = \frac{\text{Berat simplisia (g)}}{\text{Berat simplisia (g)}} \times 100 \% \end{array}$$

$$\begin{aligned} \text{Kadar abu total} &= \frac{0,10 \text{ g}}{2,00 \text{ g}} \times 100 \% \\ &= 5\% \end{aligned}$$

2. Perhitungan kadar air

$$\begin{array}{c} \text{Volume air (ml)} \\ \hline \% \text{ Kadar abu total} = \frac{\text{Volume air (ml)}}{\text{Berat sampel (g)}} \times 100 \% \end{array}$$

$$\begin{aligned} \text{Kadar air} &= \frac{4,80 - 4,41}{5,00} \times 100 \% \\ &= 8,4 \% \end{aligned}$$

3. Kadar sari larut air

$$\begin{array}{c} \frac{\text{Berat sari (g)}}{2} \times \frac{100}{100} \\ \hline \% \text{ Kadar sari larut air} = \frac{\text{Berat sari (g)}}{\text{Berat sampel (g)}} \times \frac{100}{2} \times 100\% \end{array}$$

$$\begin{aligned} \text{Kadar sari larut air} &= \frac{0,18}{5,00} \times \frac{100}{2} \times 100\% \\ &= 18 \% \end{aligned}$$

4. Kadar sari larut etanol

$$\begin{array}{c} \frac{\text{Berat sari (g)}}{2} \times \frac{100}{100} \\ \hline \% \text{ Kadar sari larut etanol} = \frac{\text{Berat sari (g)}}{\text{Berat sampel (g)}} \times \frac{100}{2} \times 100\% \end{array}$$

$$\begin{aligned} \text{Kadar sari larut etanol} &= \frac{0,20}{5,00} \times \frac{100}{2} \times 100\% \\ &= 20\% \end{aligned}$$

Lampiran 4 Perhitungan Rendemen Fraksi

$$\text{Rendemen Fraksi} = \frac{\text{Berat Fraksi}}{\text{Berat Ekstrak}} \times 100 \%$$

1. Fraksi N-heksan

$$\text{Rendemen Fraksi} = \frac{10,10 \text{ g}}{20 \text{ g}} \times 100 \% = 50,5 \%$$

2. Fraksi Etil Asetat

$$\text{Rendemen Fraksi} = \frac{5,15 \text{ g}}{20 \text{ g}} \times 100 \% = 25,75 \%$$

3. Fraksi Air

$$\text{Rendemen Fraksi} = \frac{13,01 \text{ g}}{20 \text{ g}} \times 100 \% = 65,05 \%$$

Lampiran 5 Perhitungan pengenceran ekstrak

membuat larutan ekstrak jawer kotok 1000 ppm.

Larutan induk ekstrak jawer kotok

$$\frac{100000 \mu g}{100 mL} = 1.000 ppm$$

Pengenceran ekstrak

1. $100 ppm = \frac{10 mL \times 100 ppm}{1000 ppm} = 1 mL$
2. $200 ppm = \frac{10 mL \times 200 ppm}{1000 ppm} = 2 mL$
3. $250 ppm = \frac{10 mL \times 250 ppm}{1000 ppm} = 2.5 mL$
4. $500 ppm = \frac{10 mL \times 500 ppm}{1000 ppm} = 5 mL$
5. $600 ppm = \frac{10 mL \times 600 ppm}{1000 ppm} = 6 mL$
6. $700 ppm = \frac{10 mL \times 700 ppm}{1000 ppm} = 7 mL$

Ketokonazol

Larutan induk ketokonazol

$$\frac{100000 \mu g}{100 mL} = 1000 ppm$$

Pengenceran ketokonazol

$$\frac{100 mL \times 100 ppm}{1000 ppm} = 10 mL$$

Lampiran 6 Hasil determinasi tanaman jawer kotok di laboratorium SITH ITB:



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI
 Jalan Ganesha 10 Bandung 40132, Telp: (022) 251 1575, 250 0258, Fax (022) 253 4107
 e-mail : sith@itb.ac.id http://www.sith.itb.ac.id

Nomor : 6090/11.CO2.2/PL/2019. 6 November 2019
 Hal : Determinasi tumbuhan

Kepada Yth.
 Dekan Fakultas Farmasi
 Universitas Bhakti Kencana
 Jalan Soekarno Hatta No. 754
 Bandung

Memperhatikan surat permintaan Saudara dalam surat No. 176/03.FF/UBK/IX/2019 tanggal 5 September 2019 mengenai determinasi tumbuhan, dengan ini kami sampaikan bahwa setelah dilakukan determinasi oleh staf kami, tumbuhan yang dibawa oleh Sdr. Bintang Puja Utami (NPM: 11151095), adalah :

Divisi	: Magnoliophyta
Kelas	: Magnoliopsida (Dicots)
Anak kelas	: Asteridae
Bangsa	: Lamiales
Nama suku / familia	: Lamiales
Nama jenis / species	: <i>Plectranthus scutellarioides</i> (L.) R.Br.
Sinonim	: <i>Coleus atropurpureus</i> Benth., <i>Coleus scutellarioides</i> (L.) Benth.
Nama umum	: Jawer kotok (Indonesia)
Buku acuan	: 1. Backer, C.A. & Bakhuizen van den Brink, Jr. R.C. 1965. Flora of Java. Volume II. N.V.P. Noordhoff – Groningen, the Netherlands. pp. 637. 2. Cronquist, A. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants, Columbia Press, New York. pp. Xiii – Xviii. 3. Bramley, G.L.C. 2019. Flora Malesiana Ser. I. Vol. 23: Lamiaceae (Labiatae). Naturalis Biodiversity Center, Leiden, The Netherlands. pp. 296 – 299.

Demikian yang kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasama yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.



Wakil Dekan Bidang Sumber Daya,
Dr. Iriawati
 NIP.196205071988032001

Tembusan ;
 Dekan SITH ITB, sebagai laporan



Scanned with
CamScanner

Lampiran 7 Surat Pernyataan Bebas Plagiasi**SURAT PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Bintang Puja Utami

N P M : 11151095

adalah mahasiswa Fakultas Farmasi, Universitas Bhakti Kencana, menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Naskah Tugas Akhir/Skripsi yang saya tulis dengan judul:

AKTIVITAS ANTIJAMUR EKSTRAK DAN FRAKSI JAWER KOTOK (*Coleus atropurpureus* Benth.) TERHADAP *Candida albicans* dan *Trichophyton rubrum*

adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa isi Naskah Skripsi ini merupakan hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar yang saya peroleh.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 30 Juli 2022

Yang membuat pernyataan,



Bintang Puja Utami

11151095

Lampiran 8 Format Persetujuan untuk dipublikasikan di media online

SURAT PERNYATAAN

Nama : Bintang Puja Utami

N P M : 11151095

Menyatakan bahwa demi kepentingan perkembangan ilmu pengetahuan,
saya menyetujui abstrak Skripsi yang saya tulis dengan judul:

**AKTIVITAS ANTIJAMUR EKSTRAK DAN FRAKSI JAWER KOTOK (*Coleus atropurpureus*
Benth.) TERHADAP *Candida albicans* dan *Trichophyton rubrum***

Untuk dipublikasikan atau ditampilkan di internet atau media lain yaitu Digital Library
Perpustakaan Universitas Bhakti Kencana untuk kepentingan akademik, sebatas sesuai
dengan Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana
mestinya.

Bandung, 30 Juli 2022

Yang membuat pernyataan,



Bintang Puja Utami

11151095

Lampiran 9 Cek Hasil Turnitin

11151095_Bintang Puja Utami_Skripsi

ORIGINALITY REPORT

6%	5%	0%	4%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	download.garuda.kemdikbud.go.id Internet Source	3%
2	repositori.usu.ac.id Internet Source	2%
3	Submitted to Universitas Riau Student Paper	2%

Exclude quotes On
Exclude bibliography On

Exclude matches < 2%