

PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Billmar Carlos

N P M : 221FF04003

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

Uji Aktivitas Ekstrak Dan Fraksi Daun Sengkubak (*Pycnarhenna cauliflora* Diels.) Sebagai Antifungi Terhadap Pertumbuhan *Candida albicans*

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, 17 Juli 2024

Yang membuat pernyataan,



Billmar Carlos

221FF04003

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
SURAT PERNYATAAN	v
PERSETUJUAN	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.4 Hipotesis Penelitian	3
1.5 Tempat dan Waktu Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Penelitian Terdahulu	4
2.2 Simplisia	4
2.3 Ekstraksi	5
2.4 Pelarut	7
2.5 Fraksinasi	9
2.6 Fungi	9
2.7 Antifungi	11
2.8 Mekanisme Kerja Pada Antifungi	12

2.9	Metode Pengujian Pada Antifungi	12
2.10	Sinar Lampu UV	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		15
3.1	Jenis dan Metode Penelitian.....	15
3.2	Waktu dan Tempat Penelitian	15
3.3	Populasi dan Sampel	16
3.4	Variabel Penelitian	16
3.5	Teknik Pengumpulan Data.....	17
3.6	Prosedur Penelitian	17
3.7	Analisis Data	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		24
4.1	Determinasi Sampel	24
4.2	Preparasi Sampel.....	24
4.3	Karakterisasi Simplisia	25
4.4	Skrining Fitokimia	26
4.5	Ekstraksi Sampel.....	26
4.6	Fraksinasi	27
4.7	Kromatografi Lapis Tipis.....	27
4.8	Persiapan Suspensi Jamur <i>Candida albicans</i> dengan standar Mc Farland 0,5.....	28
4.9	Pengujian KLT Bioautografi.....	30
BAB V PENUTUP		32
5.1	Kesimpulan	32
5.2	Saran	32
DAFTAR PUSTAKA		33
LAMPIRAN.....		36

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar 2. 1 Morfologi Daun Sengkubak (Backer & Brink, 1963).....	5
Gambar 2. 2 Jamur <i>Candida albicans</i>	11
 Gambar 4. 2 Pengamatan pola kromatogram dari sampel Ekstrak dan Fraksi Daun Sengkubak.....	28
Gambar 4. 3 Pengamatan 4 Sampel KLT Bioautografi pada cawan petri	30

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Karakterisasi Sampel Daun Sengkubak (<i>Pycnarhenna cauliflora</i> Diels.)	25
Tabel 4. 2 Hasil Skrining Fitokimia Simplisia Serbuk Daun Sengkubak (<i>Pycnarhenna cauliflora</i> Diels.)	26
Tabel 4. 3 Hasil perhitungan Rendemen Ekstrak Daun Sengkubak	27
Tabel 4. 4 Hasil Pengamatan Uji Aktivitas Antijamur Metode Cakram Kertas ...	29
Tabel 4. 5 Hasil pengamatan KLT Bioautografi	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Pernyataan	36
Lampiran 2 Surat Hasil Determinasi Simplisia Sengkubak (<i>Pycnarhenna cauliflora</i> Diels.)	37
Lampiran 3 Dokumentasi Preparasi Sampel Simplisia Daun Sengkubak.....	38
Lampiran 4 Perhitungan dan Dokumentasi Karakterisasi.....	38
Lampiran 5 Dokumentasi Skrining Fitokimia.....	41
Lampiran 6 Dokumentasi Ekstraksi Sampel Metode Maserasi	42
Lampiran 7 Dokumentasi Kromatografi Lapis Tipis	43
Lampiran 8 Perhitungan pengenceran konsentrasi ppm	44
Lampiran 9 Dokumentasi pengujian Aktivitas Antijamur	45
Lampiran 10 Dokumentasi KLT Bioautografi	46