

UJI TOKSISITAS EKSTRAK ETANOL BUAH NIPAH (*Nypa fruticans*) DENGAN METODE BSLT (*Brine Shrimp Lethality Test*)

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Untuk Mencapai Gelar
Sarjana Farmasi



SAFRINA AZZAHRA SAHAB

NIM. 61608100820086

**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI
INSTITUT KESEHATAN MITRA BUNDA
BATAM**

2024

UJI TOKSISITAS EKSTRAK ETANOL BUAH NIPAH (*Nypa fruticans*) DENGAN METODE BSLT (*Brine Shrimp Lethality Test*)

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Untuk Mencapai Gelar
Sarjana Farmasi



SAFRINA AZZAHRA SAHAB

NIM. 61608100820086

**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI
INSTITUT KESEHATAN MITRA BUNDA
BATAM**

2024

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT.....	Error! Bookmark not defined.
RIWAYAT HIDUP.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN	7
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.4.1 Bagi Masyarakat	Error! Bookmark not defined.
1.4.2 Bagi Institusi	Error! Bookmark not defined.
1.4.3 Bagi Peneliti.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Nipah (<i>Nypa fruticans</i>).....	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Klasifikasi	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Nama Daerah	Error! Bookmark not defined.
2.1.3 Morfologi.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.4 Kandungan Senyawa Kimia.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Ekstraksi.....	Error! Bookmark not defined.
2.3 Karakterisasi Simplisia	Error! Bookmark not defined.

2.4 Skrining Fitokimia.....	Error! Bookmark not defined.
2.5 Toksisitas	Error! Bookmark not defined.
2.5.1 Pengujian Toksisitas.....	Error! Bookmark not defined.
2.5.2 Metode BSLT (<i>Brine Shrimp Lethality Test</i>)	Error! Bookmark not defined.
2.6 <i>Artemia salina</i> Leach.....	Error! Bookmark not defined.
2.6.1 Klasifikasi	Error! Bookmark not defined.
2.6.2 Morfologi.....	Error! Bookmark not defined.
2.7 Uraian Bahan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2 Jenis Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.3 Alat dan Bahan	Error! Bookmark not defined.
3.3.1 Alat yang Digunakan.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.2 Bahan yang Digunakan.....	Error! Bookmark not defined.
3.4 Prosedur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.4.1 Pengambilan Sampel	Error! Bookmark not defined.
3.4.2 Determinasi Tumbuhan	Error! Bookmark not defined.
3.4.3 Preparasi Sampel.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.4 Karakteristik Simplisia	Error! Bookmark not defined.
3.4.5 Karakterisasi Ekstrak.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.6 Skrining Fitokimia	Error! Bookmark not defined.
3.4.7 Uji Toksisitas dengan Metode BSLT	Error! Bookmark not defined.
3.4.8 Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.2 Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hasil Uji BSLT Menggunakan Ekstrak Etanol Buah Nipah.....	27
---	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Buah Nipah	6
Gambar 2. <i>Artemia salina</i> Leach	12
Gambar 3. Struktur Kimia Etanol	14
Gambar 4. Struktur Kimia Aquadest.....	15
Gambar 5. Skema Kerja Penelitian	46
Gambar 6. Skema Kerja Uji Toksisitas dengan Metode BSLT	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Determinasi.....	45
Lampiran 2. Skema Kerja Penelitian	46
Lampiran 3. Skema Kerja Uji Toksisitas dengan Metode BSLT	46
Lampiran 4. Perhitungan Larutan Stok	48
Lampiran 5. Perhitungan Konsentrasi 200 Ppm	48
Lampiran 6. Perhitungan Konsentrasi 400 Ppm	48
Lampiran 7. Perhitungan Konsentrasi 600 Ppm	48
Lampiran 8. Perhitungan Konsentrasi 800 Ppm	49
Lampiran 9. Preparasi Sampel	49
Lampiran 10. Ekstraksi Sampel	50
Lampiran 11. Karakterisasi Sampel	51
Lampiran 12. Karakterisasi Ekstrak	51
Lampiran 13. Skrining Fitokimia.....	53
Lampiran 14. Uji Toksisitas dengan Metode BSLT	54