

## DAFTAR ISI

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....   | Error! Bookmark not defined.        |
| <b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....  | Error! Bookmark not defined.        |
| <b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....  | Error! Bookmark not defined.        |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....   | Error! Bookmark not defined.        |
| <b>ABSTRAK</b> .....  | Error! Bookmark not defined.        |
| <b>ABSTRACT</b> .....   | Error! Bookmark not defined.        |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....   | <b>1</b>                            |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....   | Error! Bookmark not defined.        |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....  | Error! Bookmark not defined.        |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....  | Error! Bookmark not defined.        |
| 1.1 Latar Belakang .....  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 1.2 Rumusan Masalah .....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 1.3 Tujuan Penelitian.....  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 1.4 Manfaat Penelitian.....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....  | Error! Bookmark not defined.        |
| 2.1 Kangkung Pagar ( <i>Ipomea carnea</i> Jacq.) .....                      | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.2 Klasifikasi Tumbuhan Kangkung Pagar ( <i>Ipomoea carnea</i> Jacq.)..... | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.3 Metabolit Sekunder .....  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.4 Susut Pengeringan .....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.5 Skrining Fitokimia.....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.6 Ekstraksi .....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.7 Kromatografi .....  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.7.1 Kromatografi Lapis Tipis .....  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.7.2 Fraksinasi Dengan Kromatografi Kolom.....                             | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.7.3 Pemurnian Dengan Kromatografi Lapis Tipis Preparatif (KLTP).....      | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.7.4 Karakterisasi Dengan Kromatografi Lapis Tipis 2 Dimensi .....         | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |

- 2.8 Identifikasi Dengan Spektrofotometri UV-Vis .. **Error! Bookmark not defined.**
- 2.9 Identifikasi Dengan Spektrofotometri IR **Error! Bookmark not defined.**
- 2.10 Hasil Penelitian Yang Relevan.....**Error! Bookmark not defined.**

**BAB III METODE PENELITIAN** .....**Error! Bookmark not defined.**

- 3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian .....**Error! Bookmark not defined.**
- 3.2 Sampel.....**Error! Bookmark not defined.**
- 3.3 Bahan dan Alat.....**Error! Bookmark not defined.**
  - 3.3.1. Bahan.....**Error! Bookmark not defined.**
  - 3.3.2 Alat.....**Error! Bookmark not defined.**
- 3.4 Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**
- 3.4 Variabel Penelitian .....**Error! Bookmark not defined.**
  - 3.4.1 Variabel Bebas .....**Error! Bookmark not defined.**
  - 3.4.2. Variabel Terikat.....**Error! Bookmark not defined.**
- 3.5 Definisi Operasional Variabel.....**Error! Bookmark not defined.**
- 3.6 Prosedur Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**
  - 3.6.1 Persiapan Sampel .....**Error! Bookmark not defined.**
  - 3.6.2 Penentuan Susut Pengerinan .....**Error! Bookmark not defined.**
  - 3.6.3 Ekstraksi.....**Error! Bookmark not defined.**
  - 3.6.4 Skrining Fitokimia.....**Error! Bookmark not defined.**
  - 3.6.5 Kromatografi Lapis Tipis (KLT).....**Error! Bookmark not defined.**
  - 3.6.6 Fraksinasi Dengan Kromatografi Kolom**Error! Bookmark not defined.**
  - 3.6.7 Pemurnian Dengan Kromatografi Lapis Tipis Preparatif (KLTP)**Error! Bookmark not defined.**
  - 3.6.8 Karakterisasi Dengan Kromatografi 2 Dimensi**Error! Bookmark not defined.**
- 3.7 Penentuan Titik Lebur (*Melting Point*) .....**Error! Bookmark not defined.**
- 3.8 Identifikasi Dengan Spektrofotometri UV-Vis**Error! Bookmark not defined.**
- 3.9 Identifikasi Dengan Spektrofotometri IR...**Error! Bookmark not defined.**

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| 3.10 Diagram Alir Penelitian.....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 4.1 Determinasi .....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 4.2 Pembuatan Ekstrak Batang Kangkung Pagar.....  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 4.3 Susut Pengeringan simplisia.....  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 4.4 Hasil Skrining Fitokimia Batang Kangkung Pagar .  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 4.5 Hasil Kromatografi Lapis Tipis (KLT) Etil asetat Batang Kangkung Pagar ( <i>Ipomoea carnea</i> Jacq.).....                    | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 4.6. Hasil Fraksinasi menggunakan Kromatografi Kolom Ekstrak Etil asetat Batang Kangkung Pagar ( <i>Ipomoea carnea</i> Jacq.).... | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 4.7 Uji Karakterisasi dan pemurnian Isolat AC2 (Ekstrak Etil Asetat Batang Kangkung Pagar).....                                   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 4.7.1 KLT Preparatif .....  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 4.7.2 KLT Dua Dimensi.....  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 4.7.3 Melting Point.....  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 4.7.4 Penampak bercak spesifik .....  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 4.8 Identifikasi Isolat.....  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 4.8.1 Identifikasi isolat dengan Spektrofotometer UV-Vis.....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 4.8.2 Identifikasi isolat dengan Spektrofotometer IR.....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| <b>BAB V KESIMPULAN .....</b>   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 5.1 Kesimpulan.....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 5.2 Saran.....  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| <b>RIWAYAT PENULIS.....</b>   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |