

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN | ii |
| LEMBAR PERSETUJUAN | iii |
| LEMBAR PENGESAHAN | iv |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR TABEL | x |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 4 |
| 1.3 Tujuan | 4 |
| 1.4 Manfaat Penelitian | 4 |
| 1.5 Kerangka Konsep..... | 5 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 6 |
| 2.1 Tanaman kembang bulan | 6 |
| 2.1.1 Manfaat kembang bulan..... | 7 |
| 2.1.2 Komposisi kembang bulan..... | 7 |
| 2.1.3 Daun kembang bulan | 8 |
| 2.2 Flavonoid | 8 |
| 2.2.1 Definisi..... | 8 |
| 2.2.2 Struktur flavonoid | 9 |
| 2.2.3 Manfaat flavonoid..... | 11 |
| 2.3 Ekstraksi Maserasi | 13 |
| 2.4 Analisis Kadar flavonoid | 14 |
| 2.5 Spektrofotometer UV-VIS | 15 |
| 2.5.1 Pengertian Spektrofotometer UV-VIS | 15 |
| 2.5.2 Prinsip UV-Vis..... | 16 |
| 2.5.3 Tipe-tipe Spektrofotometer UV-Vis | 17 |
| 2.5.4 Komponen-Komponen Alat..... | 19 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 21 |
| 3.1 Jenis Penelitian..... | 21 |
| 3.2 Waktu dan Tempat Penelitian | 21 |
| 3.3 Alat dan Bahan | 21 |
| 3.4 Variabel Penelitian | 21 |
| 3.5 Definisi Operasional | 22 |
| 3.6 Metode Penelitian | 22 |
| 3.6.1 Pengambilan Sampel..... | 22 |
| 3.6.2 Pengolahan Sampel | 22 |
| 3.6.3 Ekstraksi Sampel..... | 23 |
| 3.6.4 Uji Kualitatif Flavonoid..... | 23 |
| 3.6.5 Uji Kuantitatif Flavonoid..... | 23 |

| | |
|---|-----------|
| 3.7 Pengolahan, Penyajian, dan Analisis Data..... | 24 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 26 |
| 4.1 Pembuatan Simplisia..... | 26 |
| 4.2 Ekstraksi Maserasi | 26 |
| 4.3 Pengukuran Kuersetin Sebagai Pembanding | 27 |
| 4.4 Hasil Uji Kualitatif Flavonoid | 28 |
| 4.5 Hasil Uji Kuantitatif Flavonoid | 30 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 31 |
| 5.1 Kesimpulan | 31 |
| 5.2 Saran | 31 |
| DAFTAR PUSTAKA | 32 |
| LAMPIRAN..... | 39 |
| PERHITUNGAN..... | 43 |