



DAFTAR ISI

| | halaman |
|--|---------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN..... | iii |
| KATA PENGANTAR..... | iv |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR GAMBAR..... | ix |
| DAFTAR TABEL..... | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xiii |
| INTISARI..... | xiv |
| | |
| BAB I. PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| B. Tujuan Penelitian..... | 4 |
| C. Tinjauan Pustaka..... | 4 |
| 1. Uraian tentang tanaman yang diteliti..... | 4 |
| 2. Uraian tentang senyawa flavonoid | 4 |
| 3. Uraian tentang kromatografi la- pis tipis..... | 18 |
| 4. Uraian tentang spektroskopi ultra violet..... | 27 |
| D. Hipotesis..... | 41 |
| E. Rencana Penelitian..... | 41 |



BAB II. CARA PENELITIAN

| | |
|--|----|
| A. Bahan dan Alat..... | 42 |
| 1. Bahan..... | 42 |
| 2. Alat-alat..... | 45 |
| B. Jalannya Penelitian..... | 45 |
| 1. Determinasi tanaman kecubung..... | 45 |
| 2. Pengumpulan dan pengeringan bahan | 45 |
| 3. Pembuatan serbuk..... | 46 |
| 4. Pemeriksaan pendahuluan adanya kandungan flavonoid..... | 46 |
| 5. Penyarian flavonoid..... | 47 |
| 6. Fraksinasi flavonoid..... | 47 |
| 7. Pemeriksaan kandungan flavonoid tiap-tiap fraksi dengan kromato - grafi lapis tipis..... | 47 |
| 8. Isolasi flavonoid secara kromato- grafi lapis tipis preparatif..... | 48 |
| 9. Pemeriksaan kemurnian isolat fla- vonoid dengan kromatografi lapis tipis dua dimensi..... | 49 |
| 10. Pemeriksaan spektroskopi ultra violet isolat flavonoid..... | 50 |

BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

| | |
|---|----|
| A. Determinasi Tanaman..... | 53 |
| B. Pengumpulan dan Pegeringan bahan.... | 53 |



| | |
|---|--------|
| C. Pembuatan Serbuk..... | 54 |
| D. Pemeriksaan Pendahuluan Adanya kan - dungan Falavonoid..... | 54 |
| E. Penyarian dan Fraksinasi Flavonoid | 55 |
| F. Pemeriksaan Kandungan Flavonoid Tiap- tiap Fraksi..... | 55 |
| G. Isolasi Flavonoid Secara Kromatogra- fi Lapis Tipis Preparatif..... | 59 |
| H. Pemeriksaan Kemurnian Isolat Flavo - noid dengan Kromatografi Lapis Tipis Dua Dimensi..... | 61 |
| I. Pembahasan..... | 67 |
| 1. Identifikasi isolat flavonoid A | 67 |
| 2. Identifikasi isolat flavonoid B | 73 |
| 3. Identifikasi isolat flavonoid D | 80 |
| 4. Identifikasi isolat flavonoid C dan E..... | 86 |
| BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN | |
| A. Kesimpulan..... | 96 |
| B. Saran..... | 97 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 98 |
| LAMPIRAN..... | 100 |