UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Isolasi Dan Identifikasi Flavonoid Dari Daun Phaseolus radiatus L.
M. Syahrowardi, Dr. Purnomo Untoro
Universitas Gadjah Mada, 1993 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN

HALAMAN JUDUL i

HALAMAN PENGESAHAN ii

HALAMAN PERSEMBAHAN iii

KATA PENGANTAR iv

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL xi

INTISARI xii

BAB I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah dan Tujuan Penelitian 1

B. Tinjauan Pustaka 2

1. Fitokimia tanaman yang akan diteliti 2

2. Uraian Senyawa flavonoid 3

3. Kromatografi lapis tipis 10

4. Spektroskopi ultraviolet 16

C. Hipotesis 29

D. Rencana Penelitian 29

BAB II. CARA PENELITIAN

A. Bahan dan Alat 30

1. Bahan 30

2. Alat 33

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Isolasi Dan Identifikasi Flavonoid Dari Daun Phaseolus radiatus L.
M. Syahrowardi, Dr. Purnomo Untoro
Universitas Gadjah Mada, 1993 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

B. Jalan Penelitian 33
1. Determinasi tumbuhan 33
2. Pengumpulam dan pengeringan bahan . 33
3. Pembuatan serbuk 34
4. Pengawalemakan serbuk 34
5. Penyarian flavonoid 34
6. Fraksinasi flavonoid 34
7. Pemeriksaan kandungan flavonoid tiap-tiap fraksi dengan KLT 35
8. Isolasi flavonoid secara KLT preparatif 35
9. Pemerikasaan kemurnian isolat senyawa flavonoid dengan KLT dua dimensi 36
10. Identifikasi spektra senyawa flavonoid dengan spektroskopis ultra violet 36

BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN
A. Determinasi Tanaman 39
B. Pengawalemakan dan ektraksi 39
C. Hasil Pemeriksaan Kandungan flavonoid tiap fraksi 40
D. Hasil Isolasi flavonoid Fraksi Air Secara KLT Preparatif 43
1. Identifikasi Senyawa A 44
2. Identifikasi Senyawa B 53
3. Identifikasi Senyawa C 61

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Isolasi Dan Identifikasi Flavonoid Dari Daun Phaseolus radiatus L.
M. Syahrowardi, Dr. Purnomo Untoro
Universitas Gadjah Mada, 1993 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4. Identifikasi Senyawa D 69

5. Identifikasi Senyawa E 77

BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan 85

B. Saran 86

DAFTAR PUSTAKA 87