

DAFTAR ISI

LEMBAR LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Batasan Masalah.....	4
1.3. Rumusan Masalah.....	4
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN TEORI.....	6
2.1. Tumbuhan <i>Loranthus Parasiticus (L.) Merr.</i>	6
2.2. Senyawa Metabolit Sekunder	9
2.2.1. Flavonoid	10
2.2.2. Kuersetin	11
2.3. Ekstraksi.....	12
2.4. Transformasi Senyawa.....	13
2.5. Kromatografi	16
2.5.1. Kromatografi Lapis Tipis	16
2.5.2. Kromatografi Kolom Vakum Cair (KVC).....	17
2.5.3. Kromatografi Kolom Gravitasi (KKG).....	17
2.6. Karakteristik Senyawa Secara Spektroskopi	17
2.6.1. Spektroskopi Inframerah (<i>Fourier Transform Infra Red</i>)	18

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	19
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	19
3.2. Alat dan Bahan	19
3.2.1. Alat.....	19
3.2.2. Bahan	19
3.3. Prosedur Penelitian	20
3.3.1. Preparasi Sampel.....	20
3.3.2. Ekstraksi Daun <i>Loranthus Parasiticus (L.) Merr.</i>	20
3.3.3. Uji Kualitatif Ekstrak Daun <i>Loranthus Parasiticus (L.) Merr.</i>	20
3.4. Pemisahan dan pemurnian Senyawa Metabolit Sekunder	21
3.4.1. Identifikasi senyawa dengan Kromatografi Lapis Tipis (KLT).....	21
3.4.2. Pemisahan dengan Kromatografi Vakum Cair (KVC).....	21
3.4.3. Pemisahan dengan Kromatografi Kolom Gravitasi	22
3.5. Transformasi Isolat Flavonoid Daun <i>Loranthus parasiticus (L.) Merr.</i>	23
3.6. Karakterisasi hasil transformasi dengan FTIR	23
3.7. Bagan Alir Penelitian	24
3.7.1. Preparasi Sampel.....	24
3.7.2. Isolasi dan Transformasi Sampel Hasil Ekstraksi.....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1. Preparasi Sampel.....	26
4.2. Ekstraksi Sampel.....	27
4.3. Uji Kualitatif Ekstrak <i>Loranthus Parasiticus (L.) Merr.</i>.....	28
4.4. Isolasi Senyawa	30
4.4.1. Kromatografi Lapis Tipis Pendahuluan.....	30
4.4.2. Kromatografi Vakum Cair	31
4.4.3. Kromatografi Kolom Gravitasi	36
4.5. Transformasi Senyawa Isolat	40
4.6. Pemisahan dan Pemurnian Hasil Transformasi Senyawa Isolat	46
4.7. Identifikasi Struktur dan Gugus Fungsi Senyawa	53
BAB V KESIMPULAN	58
5.1. Kesimpulan	58
5.2. Saran.....	59

DAFTAR PUSTAKA.....	60
LAMPIRAN.....	66



THE
Character Building
UNIVERSITY