

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
TESIS	ii
PERSEMBAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN KATA	xiii
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Tujuan Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Telaah Pustaka	7
1. Tinjauan Tanaman Sukun.....	7
2. Platelet	20
3. Agregasi Platelet.....	21
4. <i>Light Transmission Aggregometry</i>	22
5. Isolasi Senyawa Aktif.....	25
6. Identifikasi Struktur Senyawa	29
B. Landasan Teori.....	33
C. Keterangan Empiris.....	34
BAB III METODE PENELITIAN.....	35
A. Bahan dan Subyek Penelitian.....	35
1. Bahan	35
2. Subyek Penelitian	35
B. Peralatan.....	37
1. Peralatan Isolasi Senyawa Antiplatelet	37
2. Peralatan Uji Aktivitas Antiplatelet	37
C. Jalannya Penelitian.....	37
1. Determinasi Tanaman.....	37
2. Pengeringan dan Pembuatan Serbuk	38

3. Pembuatan Ekstrak	38
4. Partisi Cair-Cair	38
5. Kromatografi Kolom Vakum	39
6. Partisi dengan Kolom Sephadex	39
7. Fraksinasi dengan Kromatografi Kolom Gravitasi	40
8. Kromatografi Lapis Tipis Preparatif	40
9. Pemeriksaan Kemurnian Isolat	41
10. Penentuan Aktivitas Antiplatelet	41
11. Identifikasi Struktur dengan Spektroskopi Infra Merah, Spektroskopi Massa, Spektroskopi ¹ H-NMR dan ¹³ C-NMR	44
D. Variabel	45
E. Definisi Operasional	45
F. Analisis Hasil	46
1. Analisis Struktur Kimia	46
2. Analisis Aktivitas Antiplatelet	46
G. Bagan Penelitian	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	48
A. Hasil Determinasi Tanaman Sukun	48
B. Hasil Ekstraksi Daun Sukun	48
C. Hasil Partisi Cair-Cair Ekstrak Etanol Daun Sukun	50
D. Hasil Fraksinasi Ekstrak Etanol Daun Sukun secara Kromatografi Cair Vakum (KCV)	52
E. Hasil Pemisahan Fraksi dengan Kolom Sephadex	54
F. Hasil Pemisahan Fraksi dengan Kolom Silika Gravitasi	56
G. Isolasi Senyawa dengan Kromatografi Lapis Tipis Preparatif	58
H. Hasil Identifikasi Senyawa Utama Daun Sukun	62
1. Analisa Spektrofotometri UV-Vis	62
2. Analisis Spektrum FTIR	63
3. Analisa Spektrum Massa	64
4. Analisa Spektrum ¹ H-NMR	66
5. Analisa spektrum ¹³ C-NMR dan DEPT	67
6. Struktur Senyawa Target	69
I. Hasil Uji Aktivitas Antiplatelet Daun Sukun	71
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	78
A. Kesimpulan	78
B. Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN	85
RINGKASAN TESIS	136
SUMMARY	106
NASKAH PUBLIKASI	107