

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Tinjauan Pustaka	3
1. Platelet.....	3
2. Morfologi platelet	4
3. Aktivasi dan agregasi platelet	5
4. Asam arakidonat	6
5. Obat-obat antiplatelet.....	8
6. Metode uji agregasi platelet	10
7. Ekstraksi.....	12
8. Kemukus (<i>Piper cubeba</i> L.f.).....	15
9. Kromatografi Lapis Tipis (KLT).....	18
E. Landasan Teori	20
F. Hipotesis	21
BAB II. CARA PENELITIAN	
A. Variabel Operasional Penelitian.....	22

B. Alat dan Bahan Penelitian.....	22
1. Bahan penelitian	22
2. Alat penelitian	22
C. Jalannya Penelitian	23
1. Determinasi tumbuhan	23
2. Pembuatan ekstrak etanolik buah kemukus	23
3. Uji aktivitas antiplatelet secara agregometri terhadap ekstrak etanolik buah kemukus	23
4. Analisis profil Kromatografi Lapis Tipis ekstrak etanolik buah kemukus	25
D. Analisis Data	25
E. Skema Penelitian	27
BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Determinasi Tumbuhan	28
B. Pembuatan Ekstrak Etanolik Buah Kemukus	29
C. Uji Aktivitas Antiplatelet secara Agregometri terhadap Ekstrak Etanolik Buah Kemukus	29
D. Profil Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Etanolik Buah Kemukus	33
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	36
B. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA.....	37
LAMPIRAN	41

DAFTAR TABEL

	Hal.
Tabel 1. Ekstrak-ekstrak yang aktif pada uji aktivitas antiplatelet dengan metode <i>microplate</i>	2

DAFTAR GAMBAR

	Hal.
Gambar 1. Struktur molekul asam arakidonat	6
Gambar 2. Jalur aktivasi platelet yang menjadi target obat antiplatelet	7
Gambar 3. Struktur molekul aspirin	8
Gambar 4. Buah kemukus	15
Gambar 5. Skema penelitian	27
Gambar 6. Kurva representatif uji agregometri.....	30
Gambar 7. Grafik pengaruh pemberian ekstrak etanolik buah kemukus terhadap platelet terinduksi asam arakidonat	31
Gambar 8. Profil KLT ekstrak etanolik buah kemukus	34

DAFTAR LAMPIRAN

	Hal.
Lampiran 1. Hasil skrining aktivitas antiplatelet dengan metode <i>microplate</i>	42
Lampiran 2. Hasil determinasi buah kemukus	48
Lampiran 3. Data uji agregometri.....	49
Lampiran 4. Analisis statistika data agregometri ekstrak kemukus	51
Lampiran 5. Perhitungan persentase penghambatan agregasi.....	53
Lampiran 6. Perhitungan konsentrasi penghambatan 50% (IC ₅₀)	54
Lampiran 7. Struktur senyawa-senyawa lignan dalam kemukus	55
Lampiran 8. Surat keterangan selesai penelitian	57
Lampiran 9. Persetujuan komite etik	58