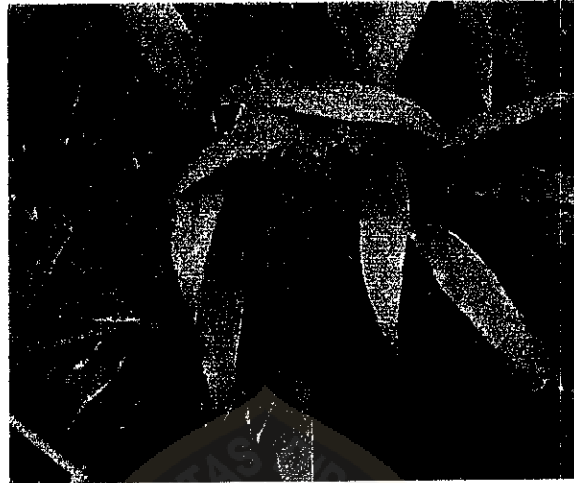


**Lampiran A. Gambar Tanaman dan Rimpang bengle (*Zingiber cassumunar*
Roxb.)**

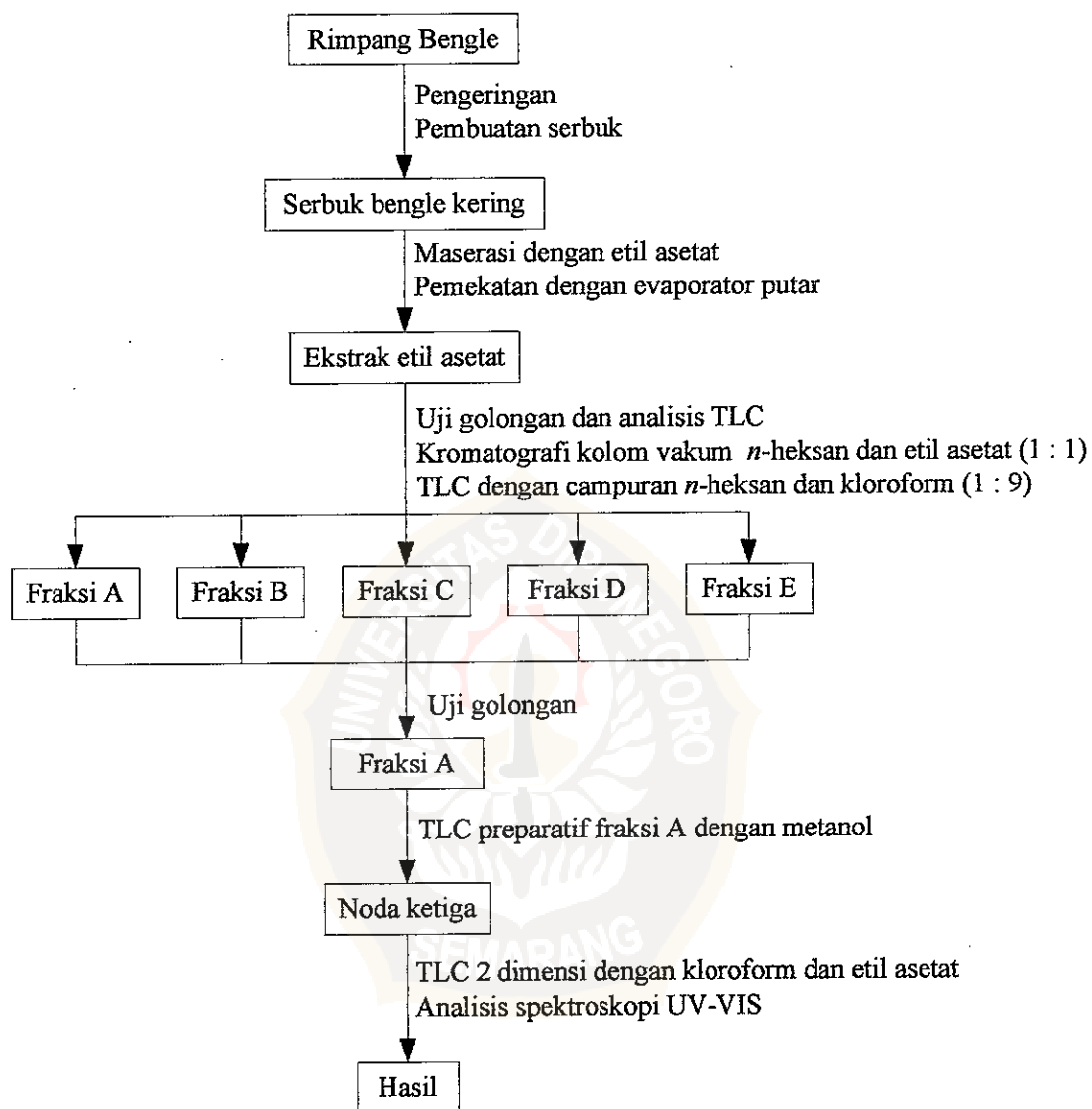


Gambar 2.1. Tanaman bengle

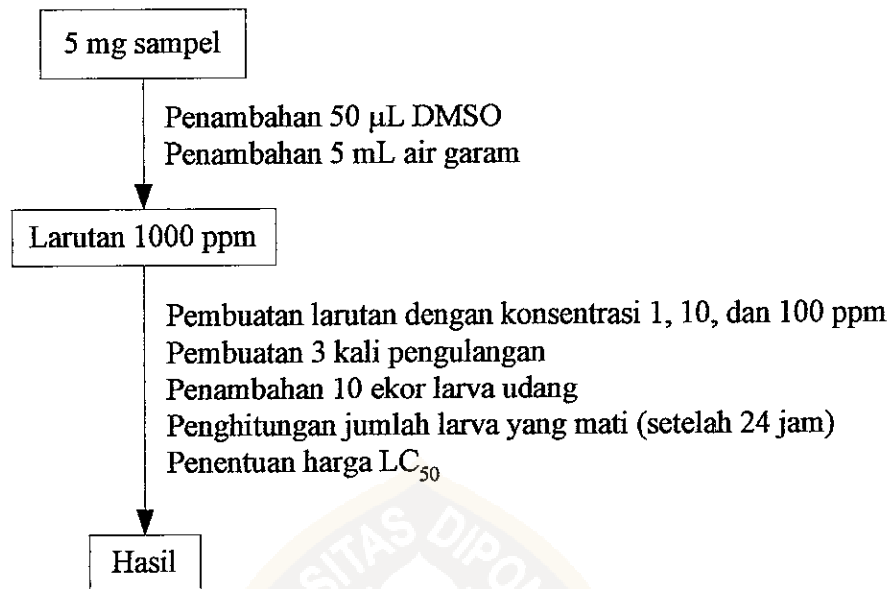


Gambar 2.2. Rimpang bengle

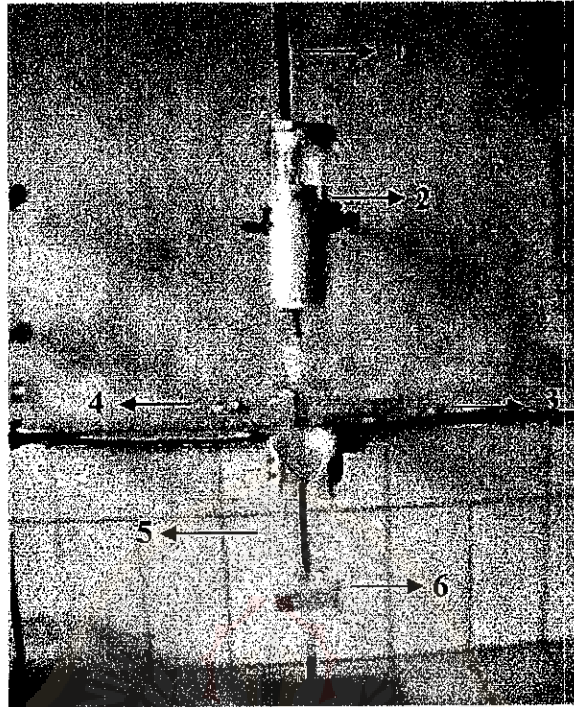
Lampiran B. Prosedur Kerja Pemisahan dan Identifikasi Komponen



Lampiran C. Prosedur Kerja Uji Aktivitas



Lampiran D. Gambar Kromatografi Kolom Vakum

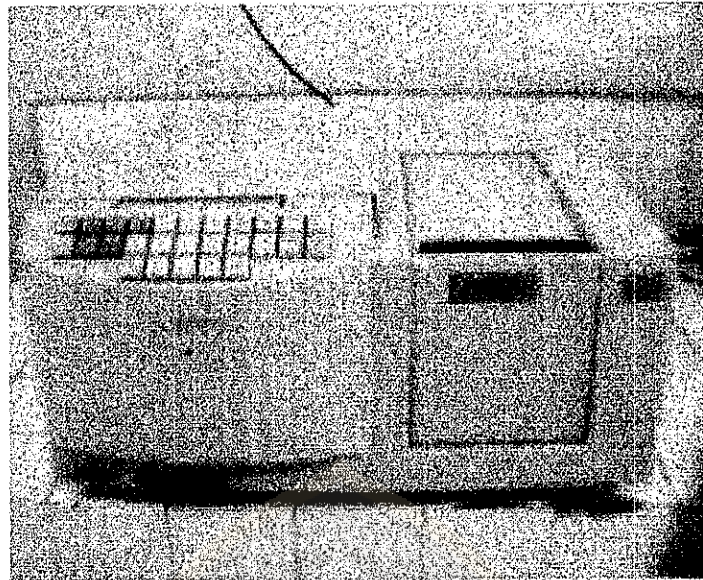


Gambar 3.1. Kromatografi kolom vakum

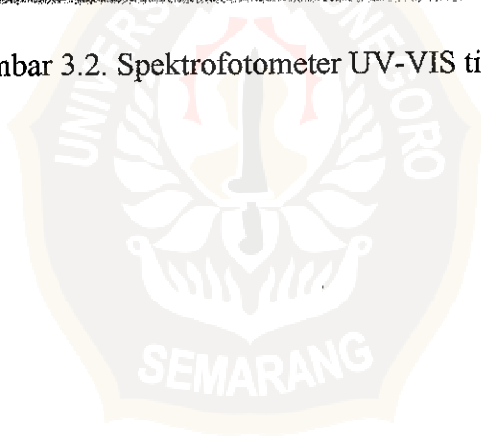
Keterangan gambar:

1. Statif
2. Kolom tempat silika gel dan sampel
3. Keran vakum
4. Lubang penghubung dengan pompa vakum
5. Kolom penampung eluat
6. Keran untuk mengalirkan eluat

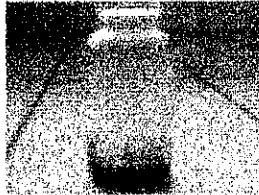
Lampiran E. Gambar Spektrofotometer UV-Vis Tipe U-2010



Gambar 3.2. Spektrofotometer UV-VIS tipe U-2010



Lampiran F. Gambar Fraksi A Kromatografi Kolom Vakum



Gambar 4.1. Fraksi A kromatografi kolom vakum



Lampiran G. Hasil Uji Aktivitas

Tabel 4.6. Jumlah hewan uji (*Artemia salina* Leach.) yang mati dalam larutan sampel

Sampel	Konsentrasi (ppm)	Σ hewan uji percobaan ke-			Σ hewan mati percobaan ke-		
		I	II	III	I	II	III
Ekstrak kasar	100	10	10	10	6	6	7
	10	10	10	10	3	1	2
	1	10	10	10	0	0	0
Fraksi A	100	10	10	10	7	5	7
	10	10	10	10	2	2	2
	1	10	10	10	0	1	1
Isolat	100	10	10	10	6	6	5
	10	10	10	10	1	1	1
	1	10	10	10	0	0	0

Larutan standar

Sebagai larutan standar digunakan pelarut tanpa penambahan sampel

Tabel 4.7. Jumlah hewan uji (*Artemia salina* Leach.) yang mati dalam larutan blanko

Sampel	Σ hewan uji percobaan ke-			Σ hewan mati percobaan ke-		
	I	II	III	I	II	III
Larutan blanko	10	10	10	0	0	0

Lampiran H. Hasil Pengolahan Data Uji Aktivitas dengan Metode Analisis

Probit

Tabel 4.9. Harga LC₅₀ (ppm) berdasarkan metode analisis probit dengan program komputer *SPSS 10*

No.	Sampel	Harga LC ₅₀ (ppm)			
		Replikasi 1	Replikasi 2	Replikasi 3	Rata-rata ± SD
1.	Ekstrak awal	79,85	87,05	72,16	79,68 ± 7,44
2.	Fraksi A	72,16	99,06	68,10	79,77 ± 16,82
3.	Senyawa hasil isolasi	87,05	87,05	99,22	91,10 ± 7,02



Handwritten signature or mark in the bottom right corner of the page.