

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
II.1 Latar Belakang.....	1
II.2 Tujuan Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
II.1 Kurkumin	5
II.2 <i>Didodecyldimethylammonium Bromide</i> (DDAB)	6
II.3 Asolektin	6
II.4 Fosfolipida.....	7
II.4.1 Klasifikasi Fosfolipida	8
II.5 Liposom	10

II.5.1	Struktur Liposom.....	13
II.5.2	Klasifikasi Liposom.....	13
II.5.3	Aplikasi Liposom	14
II.5.4	Metode Pembuatan Liposom.....	15
II.6	Karakterisasi Liposom	15
II.6.1	Spektrofotometri UV-Vis Untuk Analisis Liposom.....	15
BAB III METODE PENELITIAN		18
III.1	Bahan dan Alat	18
III.1.1	Bahan	18
III.1.2	Alat	19
III.2	Prosedur Penelitian	19
III.2.1	Preparasi Sampel	19
III.2.2	Pembuatan Solven A dan Solven B	19
III.2.3	Isolasi Fosfolipida.....	20
III.2.4	Pembuatan Larutan <i>Phospat Buffer Saline</i> (PBS) pH 7,4.....	21
III.2.5	Kurva Standar Kurkumin	21
III.2.6	Pembuatan Liposom dan Enkapsulasi Kurkumin.....	21
III.2.7	Efisiensi Enkapsulasi	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN		24
IV.1	Isolasi Fosfolipida.....	24

IV.2	Kurva Standar Kurkumin	27
IV.3	Liposom	30
IV.3.1	Enkapsulasi Kurkumin dalam Liposom Fosfolipida Asolektin	30
IV.3.2	Efisiensi Enkapsulasi	32
BAB V PENUTUP		35
V.1	Kesimpulan.....	35
V.2	Saran	35
DAFTAR PUSTAKA		36
LAMPIRAN		40
Lampiran 1. Skema Kerja		40
I.1	Wijen.....	40
I.2	Isolasi Fosfolipida Wijen	40
I.3	Pembuatan larutan PBS pH 7,4	42
I.4	Pembuatan kurva standar kurkumin	42
I.5	Pembuatan liposom dan enkapsulasi kurkumin	43
Lampiran 2. Perhitungan		44
2.1	Persen Rendemen Fosfolipida Wijen.....	44
2.2	Pembuatan etanol 87%.....	44
2.3	Pembuatan NaCl 0,9%	44
2.4	Pengenceran.....	44

2.5	Pembuatan Buffer fosfat PBS pH 7,4	44
2.6	Pembuatan larutan standar kurkumin	45
2.7	Perhitungan Efisiensi Enkapsulasi kurkumin dalam liposom	46
	Lampiran 3. Gambar Penelitian	47