

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	3
I.3. Tujuan Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
II.1. Fosfolipida Kelapa	4
II.2. Kolesterol	5
II.3. Vitamin E Asetat	6
II.4. Enkapsulasi Menggunakan Liposom	8
II.5. Metode Dialisis	9
II.6. Kepiting Bakau.....	10
II.7. Metode Pengkayaan Rotifera	11
II.8. Spektrofotometri UV-Vis.....	12

II.9.	Analisis Ukuran Partikel (PSA)	13
II.10.	Analisis Potensial Zeta (ZPA).....	13
II.11.	<i>Transmission Electron Microscopy</i> (TEM)	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		15
III.1.	Alat.....	15
III.2.	Bahan.....	15
III.3.	Cara Kerja	16
III.3.1.	Pembuatan Pelarut.....	16
III.3.2.	Preparasi Sampel Isolasi	16
III.3.3.	Isolasi Fosfolipida Kelapa.....	17
III.3.4.	Pembuatan Kurva Standar.....	19
III.3.5.	Pembuatan Enkapsulasi.....	19
III.3.6.	Penentuan Nilai Koefisien Partisi (Log P).....	21
III.3.7.	Penentuan Nilai Efisiensi Enkapsulasi (EE) dan <i>Profile Release</i>	21
III.3.8.	Uji Ukuran Partikel (PSA) dan Potensial Zeta (ZPA)	22
III.3.9.	Uji <i>Transmission Electron Microscopy</i> (TEM)	23
III.3.10.	Pemberian Pakan Liposom ke Larva <i>S. serrata</i>	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		26
IV.1.	Preparasi Sampel.....	26
IV.2.	Isolasi Fosfolipida Kelapa.....	27
IV.3.	Pembuatan Kurva Standar Vitamin E Asetat	30
IV.4.	Enkapsulasi Vitamin E Asetat dalam Liposom.....	31
IV.4.1.	Penentuan Nilai Efisiensi Enkapsulasi (EE)	33

IV.4.2. Penentuan Nilai <i>Release Profile</i>	36
IV.5. Uji Ukuran Partikel (PSA)	41
IV.6. Uji Potensial Zeta (ZPA).....	43
IV.7. Uji <i>Transmission Electron Microscopy</i> (TEM)	45
IV.8. Pemberian Pakan Liposom ke Larva <i>S. serrata</i>	46
BAB V PENUTUP.....	56
V.1. Kesimpulan	56
V.2. Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN	76