

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Tujuan Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
II.1. Liposom	4
II.2. Fosfolipida	5
II.3. Kelapa	6
II.4. Vitamin C.....	7
II.5. Kolesterol.....	9
II.6. Enkapsulasi	10
II.7. Spektrofotometer UV-Vis.....	10
II.8. <i>Particle Size Analyzer</i>	11
II.9. <i>Zeta Potential Analyzer</i>	12
II.10. Kepiting Bakau	13
BAB III METODE PENELITIAN	15
III.1. Bahan	15
III.2. Alat.....	15
III.3. Cara Kerja.....	16
III.3.1. Persiapan Sampel.....	16
III.3.1.1. Pembuatan Pelarut Maserasi.....	16
III.3.1.2. Pembuatan Larutan NaCl 0,9%	17

III.3.1.3. Pembuatan Larutan Etanol 87%	17
III.3.1.4. Pembuatan Pelarut Partisi	17
III.3.1.5. Pembuatan Larutan NaCl 3%	17
III.3.2. Isolasi Fosfolipida Kelapa	18
III.3.3. Kurva Standar Vitamin C dalam Larutan NaCl 3%	19
III.3.4. Degradasi Vitamin C dalam Larutan NaCl 3%	20
III.3.5. Enkapsulasi Vitamin C dalam Liposom	20
III.3.6. Analisis Efisiensi Enkapsulasi	22
III.3.7. <i>Cumulative Profile Release</i> Vitamin C dalam Liposom.....	22
III.3.8. Analisis Ukuran Partikel dan Zeta Potensial Liposom Kelapa	23
III.3.9. Pemberian Pakan Liposom terhadap Larva Kepiting Bakau ...	24
III.3.9.1. Metode Air Media 1 L	25
III.3.9.2. Metode Kombinasi dan <i>Enrichment</i>	26
III.3.9.2.1. Metode Kombinasi.....	27
III.3.9.2.2. Metode <i>Enrichment</i>	27
III.3.9.3. Metode Air Media 10 L dengan Penambahan Mikroalga.....	28
III.3.9.3.1. Mikroalga <i>Porphyridium sp.</i>	29
III.3.9.3.2. Kombinasi Mikroalga	29
III.3.9.4. Metode Air Media 30 L dengan Penambahan Mikroalga.....	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
IV.1. Isolasi Fosfolipida Kelapa	32
IV.2. Kurva Standar Vitamin C dalam NaCl 3%	36
IV.3. Degradasi Vitamin C dalam Larutan NaCl 3%	37
IV.4. Enkapsulasi Vitamin C dalam Liposom	39
IV.5. Analisis Efisiensi Enkapsulasi	41
IV.6. Analisis <i>Cumulative Profile Release</i>	45
IV.7. Analisis Zeta Potensial dan Ukuran Partikel Liposom Kelapa.....	47
IV.8. Pemberian Pakan Liposom terhadap Larva Kepiting Bakau	49
IV.8.1. Metode Air Media 1 L	50
IV.8.2. Metode Kombinasi dan <i>Enrichment</i>	53
IV.8.3. Metode Air Media 10 L dengan Penambahan Mikroalga.....	55

IV.8.4. Metode Air Media 30 L dengan Penambahan Mikroalga.....	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	65
V.1. Kesimpulan	65
V.2. Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN.....	77