

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACT.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Propolis Lebah <i>G. thoracica</i>	6
2.2 Ekstrak Etanol Propolis (EEP).....	10
2.3 Nanoemulsi Propolis	12
2.4 Isolasi dan Kultur Sel	14
2.5 Sel Fibroblas Embrio Ayam.....	16
2.6 Migrasi Sel	18
2.7 <i>Scratch Assay</i>	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	20
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	20
3.2 Alat dan Bahan	20

3.3	Rancangan Percobaan	21
3.4	Langkah Penelitian	22
3.4.1	Persiapan Propolis dan Ekstrak Etanol Propolis (EEP).....	22
3.4.2	Pembuatan Nanoemulsi Propolis	24
3.4.3	Pengukuran Ukuran Globul dan Indeks Polidispersitas.....	25
3.4.4	Pengujian <i>Gas Chromatography-Mass Spectrometry</i> (GC-MS)	26
3.4.5	Isolasi dan Kultur Sel Fibroblas Embrio Ayam.....	26
3.4.6	<i>Scratch Assay</i> dan Pemberian Nanoemulsi Propolis	28
3.5	Pengamatan	30
3.6	Analisis Data	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		32
4.1	Ekstrak Etanol Propolis (EEP) Lebah <i>G. thoracica</i>	32
4.2	Nanoemulsi Propolis Lebah <i>G. thoracica</i>	36
4.3	Karakteristik Ukuran Partikel dan Indeks Polidispersitas Nanoemulsi Propolis Lebah <i>G. thoracica</i>	38
4.4	Keterkaitan Formulasi Nanoemulsi dengan Variasi Jenis Pelarut dan Waktu Maserasi	43
4.5	Kandungan Senyawa Pada Nanoemulsi Propolis Lebah <i>Geniotrigona thoracica</i>	44
4.6	Karakteristik Persentase Penutupan Luka Pada Kultur Sel Fibroblas Embrio Ayam	46
BAB V PENUTUP		58
5.1	Simpulan	58
5.2	Saran	58
DAFTAR PUSTAKA		59