

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHIR	
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING KARYA TULIS ILMIAH	
PERSETUJUAN TIM PENGUJI KARYA TULIS ILMIAH	
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRCT</i>	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Bagi Peneliti	5
1.5 Manfaat Bagi Masyarakat.....	5
1.6 Manfaat Bagi Institusi Pendidikan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Jerawat	6
2.2 Tanaman Melinjo (<i>Gnetum gnemon L</i>).....	7
2.2.1 Klasifikasi Tanaman	8
2.2.2 Morfologi Tanaman	9

2.2.3 Kandungan senyawa Daun Melinjo (<i>Gnetum gnemon L</i>).....	10
2.2.4 Etnofarmakologi dan Farmakologi Daun Melinjo(<i>Gnetum gnemon L</i>)	11
2.3 Ekstraksi	11
2.3.1 Skrining Fitokimia	14
2.4 <i>Peel-off Mask</i>	15
2.4.1 Monografi Bahan	16
2.5 Bakteri.....	18
2.5.1 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan Bakteri	18
2.5.2 <i>Staphylococcus aureus</i>	19
2.6 Antibakteri	20
2.6.1 Metode Pengujian Antibakteri	21
2.6.2 Kategori Diameter Zona Hambat.....	22
2.6.3 Antibiotik.....	23
2.6.4 Klindamisin.....	23
2.7 Hipotesis	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	25
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian.....	25
3.2 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Penelitian.....	25
3.3 Objek Penelitian.....	25
3.4 Alat dan Bahan	25
3.5 Prosedur Kerja	26
3.3.1 Determinasi Tanaman	26
3.3.2 Pengambilan Sampel	26
3.3.3 Pembuatan Ekstrak	27
3.3.4 Pengujian Kadar Air	28

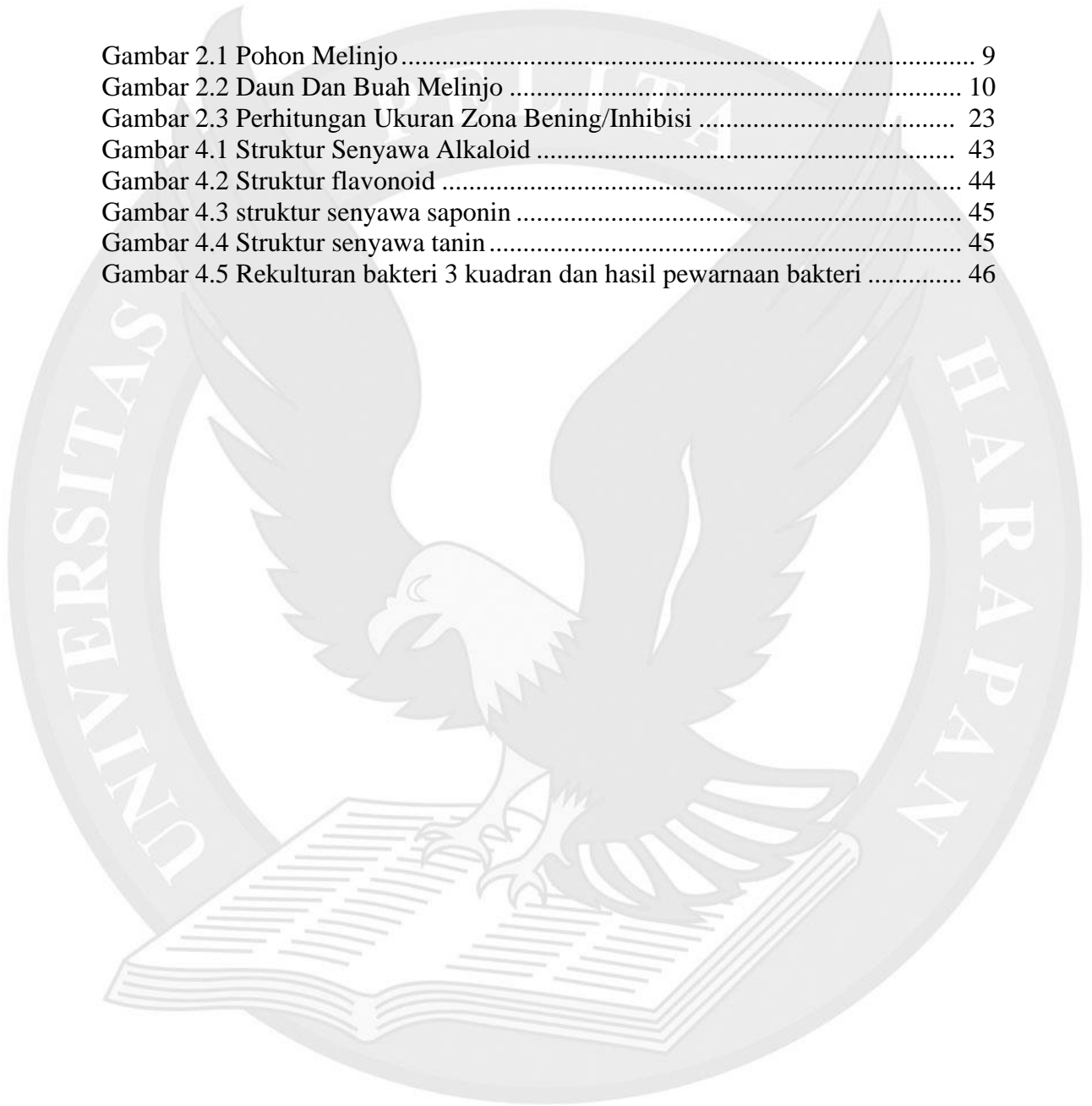
3.3.5	Skrining Fitokimia.....	29
3.3.6	Formulasi.....	30
3.3.7	Pembuatan <i>gel peel-off mask</i>	31
3.6	Pengujian Antibakteri	32
3.4.1	Sterilisasi Alat.....	32
3.4.2	Pembuatan Media Dasar	33
3.4.3	Pembuatan Media Pengujian	33
3.4.4	Uji Aktivitas Antibakteri	34
3.4.5	Pengamatan dan Pengukuran.....	34
3.5	Evaluasi Sediaan.....	35
3.5.1	Uji Organoleptis.....	35
3.5.2	Uji Homogenitas.....	35
3.5.3	Uji pH.....	35
3.5.4	Uji Waktu Sediaan Mengering	35
3.5.5	Uji Daya Sebar.....	36
3.5.6	Uji Waktu Penyimpanan.....	36
3.6	Analisis Data.....	36
3.7	Jadwal Penelitian	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		38
4.1	Hasil Determinasi Tanaman	38
4.2	Hasil Rendemen Ekstrak.....	38
4.3	Hasil Pengujian Kadar Air.....	40
4.4	Hasil Skrining Fitokimia	41
4.5	Hasil Pengujian Antibakteri.....	46
4.6	Hasil Uji Stabilitas Sediaan	51

BAB V PENUTUP.....	58
5.1 Kesimpulan.....	58
5.2 Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA.....	60
LAMPIRAN	



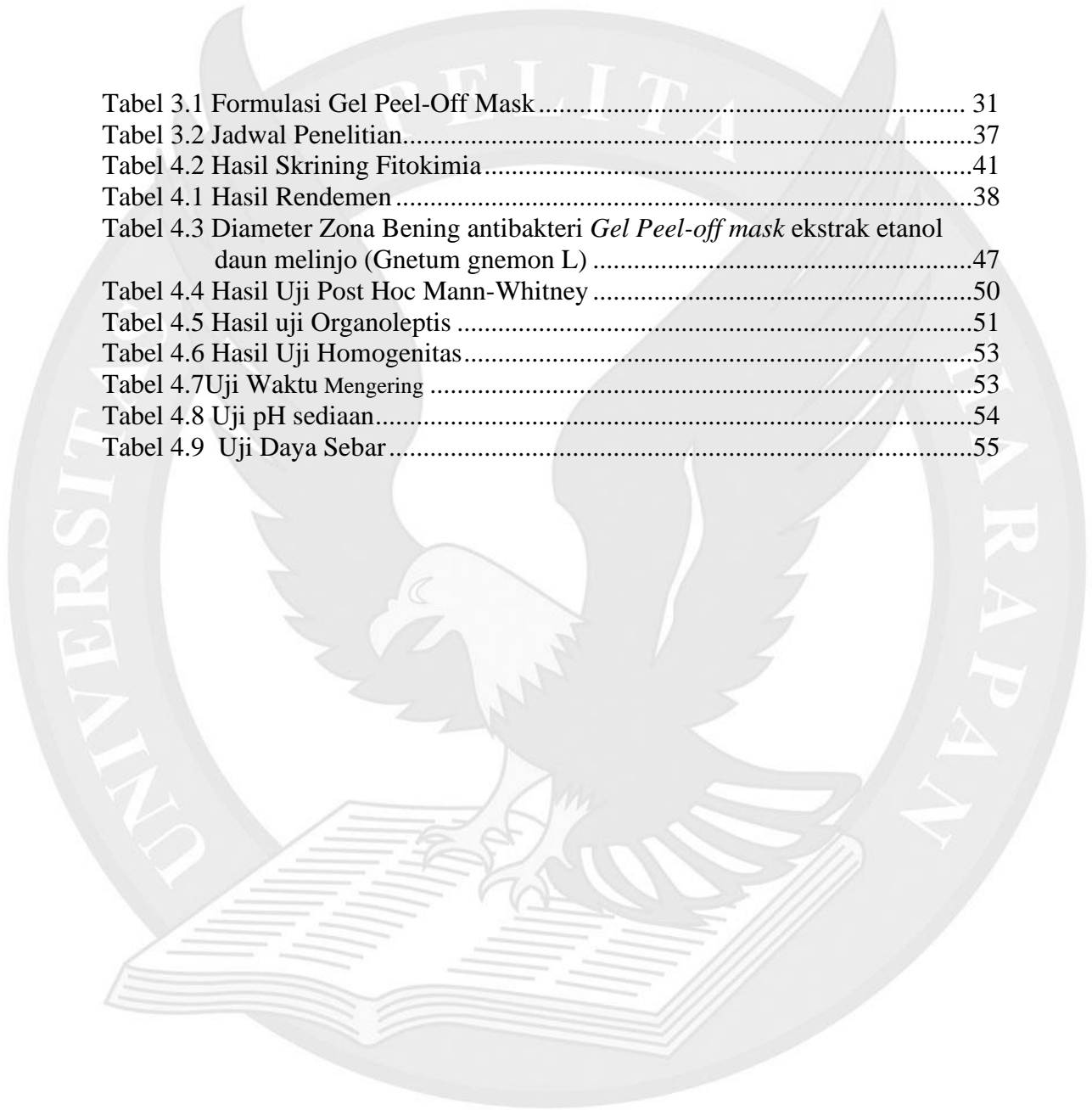
DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 2.1 Pohon Melinjo	9
Gambar 2.2 Daun Dan Buah Melinjo	10
Gambar 2.3 Perhitungan Ukuran Zona Bening/Inhibisi	23
Gambar 4.1 Struktur Senyawa Alkaloid	43
Gambar 4.2 Struktur flavonoid	44
Gambar 4.3 struktur senyawa saponin	45
Gambar 4.4 Struktur senyawa tanin	45
Gambar 4.5 Rekulturasi bakteri 3 kuadran dan hasil pewarnaan bakteri	46



DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 3.1 Formulasi Gel Peel-Off Mask.....	31
Tabel 3.2 Jadwal Penelitian.....	37
Tabel 4.2 Hasil Skrining Fitokimia.....	41
Tabel 4.1 Hasil Rendemen	38
Tabel 4.3 Diameter Zona Bening antibakteri <i>Gel Peel-off mask</i> ekstrak etanol daun melinjo (<i>Gnetum gnemon L</i>)	47
Tabel 4.4 Hasil Uji Post Hoc Mann-Whitney	50
Tabel 4.5 Hasil uji Organoleptis	51
Tabel 4.6 Hasil Uji Homogenitas.....	53
Tabel 4.7 Uji Waktu Mengering	53
Tabel 4.8 Uji pH sediaan.....	54
Tabel 4.9 Uji Daya Sebar.....	55



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A-1 Surat Determinasi Tanaman	A-1
Lampiran A-2 Surat Pengesahan Determinasi	A-2
Lampiran B-3 Perhitungan Jumlah Bahan <i>Gel Peel -Off Mask</i>	B-1
Lampiran B-2 Gambar Sedian Gel Peel-off Mask Ekstrak Etanol 70% Daun Melinjo (<i>Gnetum gnemon L.</i>).....	B-2
Lampiran C-1 Proses Pembuatan Ekstrak Kental	C-1
Lampiran D-1 Pengukuran Zona Hambat	D-1
Lampiran E-1 Hasil Uji Stabilitas Organoleptis	E-1
Lampiran E-2 Hasil Uji Stabilitas Daya Sebar	E-2
Lampiran E-3 Hasil Uji Stabilitas pH	E-8
Lampiran E-4 Proses Uji Stabilitas Daya Mengering	E-8
Lampiran F-1 Analisis data Hasil uji Antibakteri	F-1