

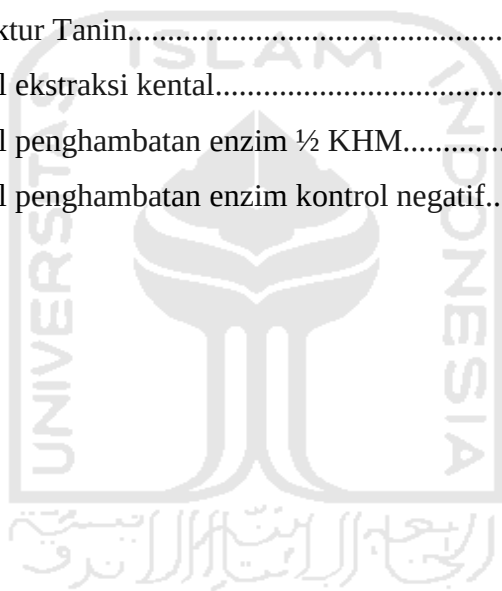
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Tinjauan Pustaka.....	4
2.1.1. <i>Jatropha multifida</i> Linn.....	4
2.1.2. Metabolit Sekunder.....	6
2.1.3. Metode Ekstraksi.....	9
2.1.4. Antimikroba.....	11
2.1.5. Pengukuran Aktivitas Antimikroba.....	12
2.1.6. Tinjauan Bakteri Uji.....	14
2.1.7. Enzim Protease.....	15
2.2. Landasan Teori.....	17
2.3. Hipotesis.....	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	18
3.1. Bahan dan Alat.....	18
3.1.1. Bahan.....	18

3.1.2. Alat.....	18
3.2. Cara Penelitian.....	18
3.2.1. Ekstraksi.....	18
3.2.2. Pemekatan.....	19
3.2.3. Uji Mikrodilusi	19
3.2.5. Uji Penghambatan Enzim Protease.....	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
4.1. Hasil Ekstraksi <i>Jatropha multifida</i> Linn.....	21
4.2. Hasil Uji Mikrodilusi.....	22
4.3. Hasil Uji Penghambatan Enzim Protease.....	24
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	28
5.1. Kesimpulan.....	28
5.2. Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA.....	29
LAMPIRAN.....	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tanaman <i>Jatropha multifida</i> Linn.....	4
Gambar 2.2	Struktur senyawa multifidenol.....	5
Gambar 2.3	Struktur Alkaloid.....	6
Gambar 2.4	Struktur Flavonoid.....	7
Gambar 2.5	Struktur saponi.....	8
Gambar 2.6	Struktur Tanin.....	9
Gambar 4.1	Hasil ekstraksi kental.....	22
Gambar 4.2	Hasil penghambatan enzim $\frac{1}{2}$ KHM.....	25
Gambar 4.3	Hasil penghambatan enzim kontrol negatif.....	27



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Hasil Uji Mikrodilusi.....	23
Tabel 4.2. Hasil Antivirulensi ½ KHM.....	25
Tabel 4.3. Hasil Antivirulensi ¼ KHM.....	26



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat keterangan keaslian bahan.....	34
Lampiran 2. Surat keterangan bakteri.....	35
Lampiran 3. Perhitungan rendemen ekstrak.....	36
Lampiran 4. Perhitungan dalam uji mikrodilusi.....	36
Lampiran 5. Perhitungan pengujian penghambatan enzim protease	38
Lampiran 6. Sketsa Mikrodilusi.....	40
Lampiran 7. Foto hasil mikrodilusi.....	42
Lampiran 8. Foto hasil uji penghambatan enzim protease.....	44
Lampiran 9. Hasil penghambatan enzim protease setelah pewarnaan dengan <i>bromotymol blue</i>	52

