

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Tanaman Daun terubuk.....	4
2.2 Ekstraksi.....	5
2.2.1 Cara Dingin.....	6
2.2.2 Cara Panas.....	6
2.3 Hidrogel	7
2.4 Antibakteri	7
2.5 Metode pengujian Antibakteri	8
2.5.1 Metode dilusi	8
2.5.2 Metode Difusi	8
2.6 Kerangka Konsep.....	9
2.7 Penelitian Relevan.....	10
BAB III METODE PENELITIAN	13
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	13
3.2 Populasi dan Sampel	13

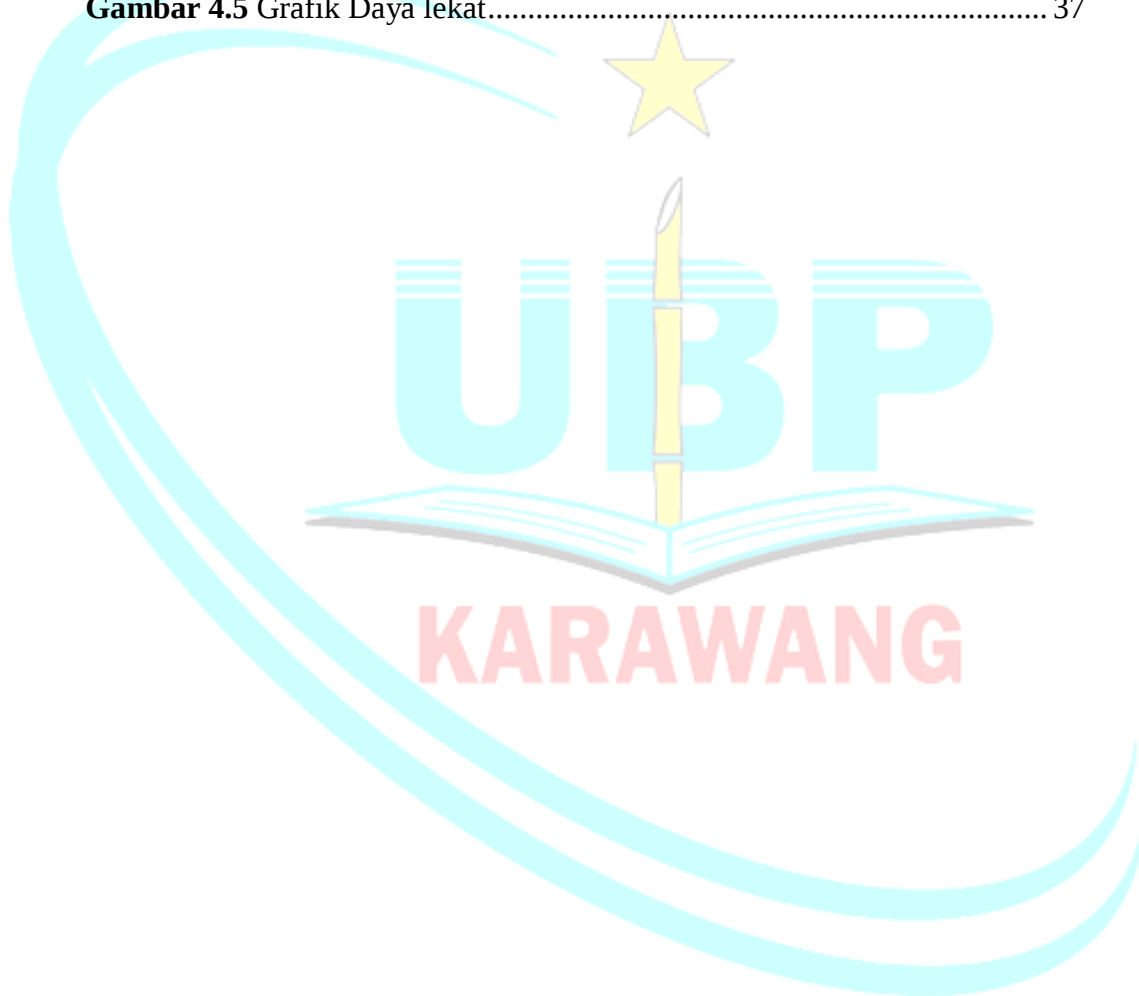
3.3	Alat dan Bahan Penelitian.....	13
3.3.1	Alat penelitian.....	13
3.3.2	Bahan Penelitian	13
3.4	Variabel Penelitian.....	14
3.4.1	Variabel Bebas	14
3.4.2	Variabel Terikat	14
3.4.3	Variabel Terkendali	14
3.5	Prosedur Penelitian	16
3.5.1	Determinasi Tanaman	16
3.5.2	Pembuatan Simplisia Daun Terubuk	16
3.5.3	Pembuatan Ekstrak Etanol Daun Terubuk.....	16
3.5.4	Skrining Fitokimia	16
3.5.5	Uji Konsentrasi Hambat Minimum.....	19
3.5.6	Hidrogel Ekstrak Etanol Daun terubuk.....	19
3.5.7	Uji Aktivitas Bakteri Sediaan Hidrogel	20
3.5.8	Evaluasi Sediaan Hidrogel.....	20
3.6	Analisis Data	22
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1	Hasil Determinasi Tanaman	23
4.2	Pengumpulan Bahan dan Pembuatan Simplisia	23
4.3	Hasil Ekstraksi Etanol Daun Terubuk.....	23
4.4	Hasil Skrining Fitokimia Ekstraksi Etanol Daun Terubuk	24
4.5	Hasil Pengujian Penentuan Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) Ekstrak Etanol Daun Terubuk.....	25
4.6	Formulasi sediaan hidrogel Ekstrak Etanol Daun Terubuk	27
4.7	Hasil Uji Antibakteri Sediaan hidrogel Ekstrak Etanol Daun Terubuk.....	29
4.8	Hasil Evaluasi Sediaan Hidrogel.....	31
4.9	Analisis Data.....	38
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
5.1	Kesimpulan.....	39

5.2 Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN.....	44
RIWAYAT PENULIS.....	69



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Daun Terubuk (Dokumentasi pribadi).....	4
Gambar 2.2 Kerangka Konsep.....	9
Gambar 4.1 Grafik zona hambat antibakteri pada sediaan hidrogel.....	30
Gambar 4.2 Grafik uji pH.....	33
Gambar 4.3 Grafik uji Viskositas.....	35
Gambar 4.4 Grafik uji Daya sebar.....	36
Gambar 4.5 Grafik Daya lekat.....	37



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian relevan	10
Tabel 3.1 Definisi Variabel	14
Tabel 3.2 Formulasi sediaan Hidrogel ekstrak etanol daun terubuk.....	19
Tabel 4.1 Hasil Rendemen Ekstrak Etanol Daun Terubuk.....	24
Tabel 4.2 Hasil skrining fitokimia ekstrak etanol Daun Terubuk.....	25
Tabel 4.3 Hasil Konsentrasi Hambat Minimum (KHM)	
Ekstrak etanol daun terubuk.....	26
Tabel 4.4 Formulasi sediaan Hidrogel Ekstrak etanol Daun Terubuk	28
Tabel 4.5 Hasil diameter zona hambat sediaan hidrogel	
Ekstrak etanol daun terubuk	29
Tabel 4.6 Hasil uji organoleptik sediaan hydrogel	31
Tabel 4.7 Hasil Uji Homogenitas.....	32
Tabel 4.8 Hasil Pengujian pH Sediaan Hidrogel.....	33
Tabel 4.9 Hasil Pengujian Viskositas Sediaan Hidrogel	34
Tabel 4.10 Hasil Uji Daya Sebar.....	36
Tabel 4.11 Hasil Pengujian Daya Lekat Sediaan Hidrogel.....	37

KARAWANG

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil determinasi tanaman Daun Terubuk	45
Lampiran 2. CoA Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	46
Lampiran 3. CoA <i>Mueller Hinton Agar</i> (MHA)	47
Lampiran 4. CoA etanol 70%.....	49
Lampiran 5. CoA Gliserin	50
Lampiran 6. COA HPMC.....	51
Lampiran 7. Pembuatan Ekstraksi etanol daun terubuk.....	52
Lampiran 8. Hasil Skrining Fitokimia	53
Lampiran 9. Uji KHM ekstrak etanol Daun terubuk.....	55
Lampiran 10. Sediaan Hidrogel Ekstrak Etanol Daun Terubuk	56
Lampiran 11. Uji Antibakteri Sediaan hidrogel Ekstrak etanol daun terubuk .	57
Lampiran 12. Uji Homogenitas.....	58
Lampiran 13. Uji pH Sediaan Hidrogel	59
Lampiran 14. Uji Viskositas Sediaan Hidrogel.....	60
Lampiran 15. Uji Daya Lekat Sediaan Hidrogel.....	61
Lampiran 16. Uji Daya Sebar Sediaan Hidrogel	62
Lampiran 17. Analisis Data menggunakan <i>One Way Annova</i> (Graphad).....	63
Lampiran 18. Perhitungan	65