

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Tanaman Terubuk (<i>Saccharum spontaneum</i> var. <i>edulis</i> (Hassk) K. Schum.)	3
2.2 Simplisia	4
2.3 Ekstraksi dan Maserasi.....	4
2.4 Skrining Fitokimia	5
2.5 Hidrogel	6
2.6 Uji Stabilitas Fisik	6
2.7 Penelitian Relevan.....	7
BAB III METODE PENELITIAN	10
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	10
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian.....	10

3.3 Populasi dan Sampel.....	10
3.4 Alat dan Bahan yang Digunakan	10
3.4.1 Alat.....	10
3.4.2 Bahan.....	10
3.5 Variabel Penelitian.....	11
3.5.1 Klasifikasi Variabel	11
3.5.2 Definisi Operasional Variabel	11
3.6 Prosedur Penelitian	12
3.6.1 Determinasi Tanaman.....	12
3.6.2 Penyiapan Simplisia	13
3.6.3 Proses Ekstraksi Daun Terubuk.....	13
3.6.4 Skrining Fitokimia.....	13
3.7 Formulasi Sediaan Hidrogel Ekstrak Daun Terubuk	15
3.8 Prosedur Pembuatan Hidrogel.....	15
3.9 Evaluasi Sediaan	16
3.9.1 Organoleptik.....	16
3.9.2 Homogenitas.....	16
3.9.3 Uji pH.....	16
3.9.4 Uji Viskositas	16
3.9.5 Uji Daya Sebar	16
3.9.6 Uji Daya Lekat	16
3.9.7 Uji Stabilitas Fisik.....	17
3.10 Tahapan Penelitian.....	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
4.1 Determinasi Tanaman	19

4.2	Penyiapan Simplisia.....	19
4.3	Proses Maserasi Simplisia.....	19
4.4	Skrining Fitokimia	20
4.5	Evaluasi Sediaan Hidrogel.....	21
4.5.1	Uji Organoleptik.....	21
4.5.2	Uji Homogenitas.....	22
4.5.3	Uji pH.....	22
4.5.4	Uji Viskositas	23
4.5.5	Uji Daya Sebar	24
4.5.6	Uji Daya Lekat	24
4.5.7	Uji Stabilitas.....	25
BAB V	PENUTUP	28
5.1	Kesimpulan	28
5.2	Saran	28
DAFTAR PUSTAKA		29
LAMPIRAN.....		31
RIWAYAT PENULIS.....		38

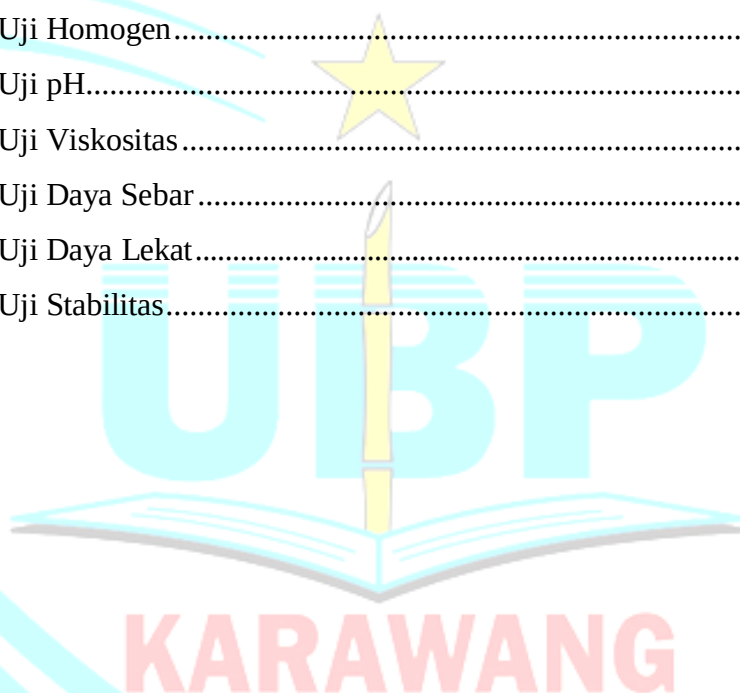
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tanaman Terubuk	3
Gambar 3.1 Prosedur Pembuatan Hidrogel	15
Gambar 3.2 Diagram Alir Penelitian	18



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Relevan	7
Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel	11
Tabel 3.2 Formula Sediaan Hidrogel	15
Tabel 4.1 Hasil Ekstraksi	20
Tabel 4.2 Hasil Skrining Fitokimia	20
Tabel 4.3 Hasil Uji Organoleptik	21
Tabel 4.4 Hasil Uji Homogen	22
Tabel 4.5 Hasil Uji pH	23
Tabel 4.6 Hasil Uji Viskositas	23
Tabel 4.7 Hasil Uji Daya Sebar	24
Tabel 4.8 Hasil Uji Daya Lekat	25
Tabel 4.9 Hasil Uji Stabilitas	25



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Determinasi Tanaman Daun Terubuk.....	31
Lampiran 2 Certificate of Analysis (CoA) Alkohol 70%.....	31
Lampiran 3 Certificate of Analysis (CoA) HPMC	32
Lampiran 4 Prosedur Pengerjaan.....	32
Lampiran 5 Skrining Fitokimia	33
Lampiran 6 Sediaan Hidrogel.....	35
Lampiran 7 Uji Homogenitas	35
Lampiran 8 Uji pH	36
Lampiran 9 Uji Viskositas.....	36
Lampiran 10 Uji Daya Sebar.....	36
Lampiran 11 Uji Daya Lekat.....	37

