

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR ISTILAH	ix
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Daun bidara (<i>Ziziphus mauritiana Lam.</i>)	4
2.2 Klasifikasi Morfologi Daun Bidara (<i>Ziziphus mauritiana Lam.</i>)	5
2.3 Kandungan Kimia Daun Bidara (<i>Ziziphus mauritiana Lam.</i>)	5
2.3.1 Saponin	5
2.3.2 Tanin	6
2.3.3 Alkaloid	7
2.3.4 Flavonoid	8
2.4 Ekstraksi	8
2.5 Maserasi	9
2.6 Evaporasi	9
2.7 Formulasi sampo	10
2.8 Mekanisme Kerja Sampo	11
2.9 Tegangan Permukaan	12
2.10 Surfaktan	12
2.11 Natrium Lauril Sulfat	13
BAB III METODE PENELITIAN	15

3.1	Waktu dan Tempat Penelitian	15
3.2	Bahan, Alat dan Instrumentasi	15
3.3	Prosedur	15
3.3.1	Preparasi Sampel	16
3.3.2	Perlakuan Sampel	16
3.3.3	Uji Fitokimia	17
3.3.3.1	Uji Alkaloid	17
3.3.3.2	Uji Saponin	17
3.3.3.3	Uji Flavonoid	17
3.3.3.4	Uji Tanin	17
3.3.3.5	Uji Steroid dan Terpenoid	17
3.3.4	Formulasi sampo	18
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	21
4.1	Preparasi Sampel Daun Bidara	21
4.2	Ekstraksi Daun Bidara	21
4.3	Analisis Fitokimia Daun Bidara	22
4.4	Formulasi Sampo	25
4.5	Penampilan Fisik	28
4.6	Pengukuran Viskositas	31
4.7	Uji Kemampuan Membersihkan	31
4.8	Uji Dispersi Kotoran	33
4.9	Pengukuran Tegangan Permukaan	33
4.10	Uji Kemampuan Berbusa	34
4.11	<i>Wetting Time Test</i>	35
4.12	Pengukuran pH	35
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	37
5.1	Kesimpulan	37
5.2	Saran	37
	DAFTAR PUSTAKA	38
	SUBJEK INDEKS	41
	LAMPIRAN A	42
	LAMPIRAN B	43
	LAMPIRAN C	45
	LAMPIRAN D	47