

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR ISTILAH	x
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Kurma	5
2.2 Biji Kurma	8
2.3 Metode Ekstraksi.....	9
2.3.1. Ekstraksi Cara Dingin	10
2.3.2. Ekstraksi Cara Panas	11
2.4 Fitokimia	12
2.3.3. Flavonoid.....	13
2.3.4. Tanin.....	14
2.3.5. Alkaloid	15
2.3.6. Saponin.....	16
2.3.7. Terpenoid dan Steroid	17
2.5 Antioksidan	18
2.6 Spektrofotometri UV-Vis.....	22
2.7 Sabun	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	27
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	27
3.2 Bahan, Alat dan Instrumentasi	27
3.2.1. Bahan.....	27
3.2.2. Alat dan Instrumentasi	27
3.3 Prosedur	27
3.3.1. Preparasi dan Pembuatan Serbuk Simplisia	28
3.3.2. Ekstraksi Biji Kurma Menggunakan Metode Maserasi.....	28

3.3.3. Uji Fitokimia Ekstrak Biji Kurma	29
3.3.4. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Kurma Metode DPPH	30
3.3.5. Pembuatan Sabun Ekstrak Biji Kurma	31
3.3.6. Uji Karakteristik Sabun Ekstrak Biji Kurma	31
3.3.7. Uji Mutu Sabun Ekstrak Biji Kurma	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
4.1 Preparasi Sampel.....	36
4.2 Ekstraksi Biji Kurma	37
4.3 Fitokimia Ekstrak Biji Kurma	39
4.4 Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Kurma	40
4.5 Sabun Ekstrak Biji Kurma.....	44
4.6 Karakteristik Sabun Ekstrak Biji Kurma	47
4.6.1. pH Sabun Mandi	48
4.6.2. Tinggi Busa	49
4.6.3. Kekerasan Sabun	50
4.7 Mutu Sabun Ekstrak Biji Kurma	51
4.7.1. Kadar Air	52
4.7.2. Total Lemak	53
4.7.3. Bahan Tak Larut Etanol	54
4.7.4. Alkali Bebas dan Asam Lemak Bebas	55
BAB V PENUTUP	58
5.1. Kesimpulan	58
5.2. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN A	65
LAMPIRAN B	66
LAMPIRAN C	67
LAMPIRAN D.....	68
LAMPIRAN E	72
LAMPIRAN F	73
LAMPIRAN G.....	75