

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR ISTILAH.....	xi
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xii
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 Tanaman Jambu Biji (<i>Psidium guajava</i>)	5
2.2 Ekstraksi	8
2.3 Pengujian Fitokimia.....	8
2.4 Penentuan Kadar Fenolik	12
2.5 Minyak Biji Labu Kuning (<i>Curcubita maxima</i>)	12
2.6 Penentuan Kadar Asam Lemak Bebas	13
2.7 Uji Aktivitas Antioksidan Metode DPPH	13
2.8 <i>Shampoo</i> Bahan Alam.....	14
2.9 Evaluasi Mutu Sediaan <i>Shampoo</i> Berdasarkan SNI	15
2.9.1 Uji Karakteristik Fisik	15
2.9.2 Uji PH	15
2.9.3 Uji Homogenitas	16
2.9.4 Uji Tinggi Busa.....	16
2.9.5 Uji Iritasi	16
2.9.6 Uji Kesukaan	16
2.10 Bahan Baku <i>Shampoo</i>	16
2.10.1 <i>Sodium Lauryl Sulfate</i> (SLS)	16
2.10.2 <i>Cocamide Diethanolamine</i> (DEA)	17

2.10.3 <i>Hydroxypropyl Methylcellulose</i> (HPMC)	18
2.10.4 <i>Butylene glycol</i>	18
2.10.5 <i>Disodium Edetate</i> (EDTA).....	19
2.10.6 Metil Paraben.....	19
2.10.7 Propil Paraben.....	20
2.10.8 <i>Hydrogenated castor oil</i> (PEG-40).....	20
2.10.9 Aquades.....	21
2.11 Spektrofotometer UV-Vis	21
BAB III METODE PENELITIAN	23
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	23
3.2 Alat dan Bahan.....	23
3.3 Prosedur	24
3.3.1 Pembuatan Simplisia Daun Jambu Biji.....	25
3.3.2 Ekstraksi Daun Jambu Biji.....	25
3.3.3 Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Jambu Biji	25
3.3.4 Uji Total Fenolik Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji.....	26
3.3.5 Penetapan Kadar Fenolik Total Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji.....	26
3.3.6 Penetapan Kadar Asam Lemak Bebas Minyak Biji Labu Kuning....	27
3.3.7 Pembuatan <i>Shampoo</i>	27
3.3.8 Uji Aktivitas Antioksidan Metode DPPH.....	28
3.3.9 Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji	29
3.3.10 Uji Aktivitas Antioksidan <i>Shampoo</i> Ekstrak Etanol Daun Jambu biji	30
3.3.11 Evaluasi Mutu <i>Shampoo</i>	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
4.1 Preparasi Sampel Daun Jambu Biji (<i>Psidium guajava</i>)	33
4.2 Ekstraksi Daun Jambu Biji (<i>Psidium guajava</i>)	34
4.3 Pengujian Fitokimia Ekstrak Daun Jambu Biji (<i>Psidium guajava</i>) ..	35
4.4 Uji Kadar Fenolik Total Ekstrak Daun Jambu Biji	36
4.5 Penetapan Kadar Asam Lemak Bebas Minyak Biji Labu Kuning ...	38
4.6 Pembuatan Formulasi <i>Shampoo</i> Ekstrak Daun Jambu Biji dan Minyak Biji Labu Kuning	39
4.7 Uji Aktivitas Antioksidan	41
4.8 Evaluasi Mutu Sediaan <i>Shampoo</i> Ekstrak Daun Jambu Biji	45
4.8.1 Karakteristik Fisik.....	47
4.8.2 Uji pH.....	47

4.8.3 Uji Homogenitas	48
4.8.4 Uji Bobot Jenis	49
4.8.5 Uji Stabilitas Busa	49
4.8.6 Uji Iritasi	50
4.9 Uji Kesukaan	51
4.9.1 Warna.....	52
4.9.2 Aroma.....	53
4.9.3 Tekstur.....	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	56
5.1 Kesimpulan.....	56
5.2 Saran	56
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN A	63
LAMPIRAN B	64
LAMPIRAN C	65
LAMPIRAN D.....	67
LAMPIRAN E	75
LAMPIRAN F	76
LAMPIRAN G.....	79
LAMPIRAN H.....	82

