

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR RUMUS	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Hipotesis	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Rosemary (<i>Rosmarinus officinalis</i> Linn.)	5
2.2 Klasifikasi	5
2.2.1 Morfologi Tanaman Rosemary	5
2.2.2 Ekologi dan Habitat Rosemary	6
2.2.3 Kandungan Kimia Rosemary	6
2.2.4 Kegunaan Rosemary	7
2.2.5 Manfaat Rosemary	7
2.3 Simplisia	7
2.3.1 Pengertian Simplisia	7
2.3.2 Penggolongan Simplisia.....	8
2.3.3 Simplisia Berdasarkan Proses Pembuatan	8

2.3.4 Tahapan Pembuatan Simplisia	9
2.3.5 Persyaratan Simplisia	11
2.4 Ekstraksi	11
2.4.1 Pengertian Ekstraksi	11
2.4.2 Macam-macam Metode Ekstraksi	12
2.4.3 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Ekstraksi	13
2.5 Ekstrak	14
2.5.1 Pengertian Ekstrak	14
2.5.2 Jenis-jenis Ekstrak	14
2.6 Pelarut	15
2.6.1 Pengertian Pelarut	15
2.6.2 Jenis-jenis Pelarut	16
2.6.3 Pemilihan Pelarut	16
2.6.4 Etil Asetat	17
2.7 Skrining Fitokimia	17
2.7.1 Pemeriksaan Alkaloid	18
2.7.2 Pemeriksaan Sterol dan Triterpenoid	18
2.7.3 Pemeriksaan Saponin	18
2.7.4 Pemeriksaan Tannin	18
2.7.5 Pemeriksaan Flavonoid	18
2.8 Pasta Gigi	18
2.8.1 Pengertian Pasta	18
2.8.2 Kelebihan Sediaan Pasta	19
2.8.4 Karakteristik Sediaan Pasta	19
2.8.5 Pengertian Pasta Gigi	19
2.8.6 Karakteristik Pasta Gigi	19
2.8.7 Fungsi Pasta Gigi	20
2.8.8 Tinjauan Bahan Tambahan Pasta Gigi	20
2.9 Uji Sifat Fisik Sediaan Pasta Gigi	25
2.9.1 Uji Organoleptis	25
2.9.2 Uji Homogenitas	25

2.9.3 Uji pH.....	26
2.9.4 Uji Daya Sebar.....	26
2.9.5 Uji Stabilitas Dipercepat.....	26
2.9.6 Uji Daya Busa.....	26
2.9.7 Uji Viskositas.....	27
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	28
3.2 Alat dan Bahan.....	28
3.2.1 Alat.....	28
3.2.2 Bahan.....	28
3.3 Pengambilan Sampel.....	28
3.4 Determinasi Simplisia Daun Rosemary.....	28
3.5 Kerangka Konsep Penelitian.....	29
3.6 Prosedur Kerja.....	29
3.6.1 Ekstraksi Daun Rosemary.....	29
3.6.2 Perhitungan Rendemen Ekstrak.....	30
3.6.3 Penetapan Susut Pengeringan Ekstrak.....	30
3.6.4 Skrining Fitokimia.....	30
3.6.5 Pembuatan Sediaan Pasta Gigi Herbal Ekstrak Etil Asetat Daun Rosemary.....	31
3.6.6 Uji Sifat Fisik Sediaan Pasta Gigi.....	32
3.7 Analisis Data.....	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
4.1 Hasil.....	35
4.1.1 Hasil Determinasi Simplisia Daun Rosemary.....	35
4.1.2 Hasil Pembuatan Ekstrak Etil Asetat Daun Rosemary.....	35
4.1.3 Hasil Penetapan Susut Pengeringan Ekstrak Etil Asetat Daun Rosemary.....	35
4.1.4 Hasil Skrining Fitokimia.....	35
4.1.5 Hasil Nilai pH Ekstrak Etil Asetat Daun Rosemary.....	36

4.1.6 Hasil Uji Organoleptis Sediaan Pasta Gigi Herbal Ekstrak Etil Asetat Daun Rosemary	36
4.1.7 Hasil Uji Homogenitas Sediaan Pasta Gigi Herbal Ekstrak Etil Asetat Daun Rosemary	37
4.1.8 Hasil Uji pH Sediaan Pasta Gigi Herbal Ekstrak Etil Asetat Daun Rosemary	37
4.1.9 Hasil Uji Daya Sebar Sediaan Pasta Gigi Herbal Ekstrak Etil Asetat Daun Rosemary	38
4.1.10 Hasil Uji Stabilitas <i>Heating-cooling stress test</i> Sediaan Pasta Gigi Herbal Ekstrak Etil Asetat Daun Rosemary	39
4.1.11 Hasil Uji Daya Busa Sediaan Pasta Gigi Herbal Ekstrak Etil Asetat Daun Rosemary	40
4.1.12 Hasil Uji Viskositas Sediaan Pasta Gigi Herbal Ekstrak Etil Asetat Daun Rosemary	40
4.2 Pembahasan	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	48
5.1 Kesimpulan.....	48
5.2 Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN.....	57