

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Shampo	5
2.2 Formulasi shampo.....	5
2.3 Surfaktan.....	7
2.4 Surfaktan <i>Amilite gck-12h</i>	9
2.4.1 Asam Amino Pada Rambut.....	11
2.5 5 Uji Stabilitas Fisik Shampo	12
2.5.1 Uji Stabilitas dipercepat	12
2.5.2 Uji Organoleptik	13
2.5.3 Uji pH	13
2.5.4 Uji Viskositas.....	13
2.5.5 Uji Homogenitas	13
2.5.6 Uji Daya Sebar	13
2.5.7 Uji Bobot jenis	14

2.6 Pengaruh Surfaktan Terhadap Daya Bersih	14
2.7 Pengaruh Surfaktan Terhadap Stabilitas Busa	16
2.8 Kerangka Konsep	17
BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1 1 Jenis dan Rancangan Penelitian	18
3.2 2 Bahan dan Alat.....	18
3.2.1 Bahan	18
3.2.2 Alat.....	18
3.3 Waktu dan Lokasi Penelitian	18
3.4 Variabel Penelitian.....	18
3.4.1 Variabel Bebas	18
3.4.2 Variabel Terikat	19
3.3 Prosedur Penelitian	19
3.3.1 Tahapan Penelitian	19
3.3.2 Formula Sediaan Shampo.....	20
3.3.3 Tahapan Pembuatan Sediaan Shampo	21
3.3.2 Uji Stabilitas Fisik Shampo	21
3.7.2 Uji Stabilitas Daya Busa	23
3.7.3 Uji Daya Bersih	23
3.8 Teknik Analisis Data	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 1 Uji Organoleptik.....	25
4.2 2 Uji pH	27
4.3 3 Uji Viskositas	30
4.4 4 Uji Homogenitas	33
4.5 5 Uji Daya Sebar.....	35
4.6 6 Uji Bobot jenis.....	37
4.8 8 Uji Stabilitas Busa	39
4.9 9 Uji Daya Bersih.....	43
BAB V KESIMPULAN & SARAN.....	46
5.1 Kesimpulan	46
5.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47

LAMPIRAN..... 51
RIWAYAT PENULIS 71



DAFTAR TABEL

Tabel 2.9 Penelitian Relevan	14
Tabel 3.1 Formulasi hair shampo	17
Tabel 3. 2 Formulasi hair shampo	19
Tabel 4.1 Hasil Pengamatan Uji Organoleptik Formula Shampo dengan Berbagai Konsentrasi Selama 30 Hari	24
Tabel 4.2 Hasil Pengamatan Uji pH Formula Shampo dengan Berbagai Konsentrasi Selama 30 Hari	27
Tabel 4.3 Hasil Pengamatan Uji Viskositas Formula Shampo dengan Berbagai Konsentrasi Selama 30 Hari	30
Tabel 4.4 Hasil Pengamatan Uji Homogenitas Formula Shampo dengan Berbagai Konsentrasi Selama 30 Hari	31
Tabel 4.5 Hasil Pengamatan Uji Daya Sebar Formula Shampo dengan Berbagai Konsentrasi.....	34
Tabel 4.6 Hasil Pengamatan Uji Bobot jenis Formula Shampo	36
Tabel 4.7 Uji Stabilitas Busa.....	39
Tabel 4.8 Hasil Pengamatan Uji Daya Bersih Shampo dengan Berbagai Konsentrasi.....	42



KARAWANG

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.3 Stuktur Kimia <i>Amilite gck-12h</i>	6
Gambar 2.8 Kerangka Pemikiran	14
Gambar 3.3 Tahap Penelitian	16



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Izin penelitian	52
Lampiran 2 Perhitungan.....	53
Lampiran 3 Perhitungan hasil uji viskositas	54
Lampiran 4 Perhitungan ph	55
Lampiran 5 Perhitungan Uji Daya Sebar	56
Lampiran 6 Perhitungan Uji Stabilitas Busa.....	57
Lampiran 7 Perhitungan Uji Daya Bersih.....	58
Lampiran 8 Perhitungan Uji Bobot Jenis.....	58
Lampiran 9 Hasil Uji Anova TWO-WAY.....	59
Lampiran 10 Proses Uji stabilitas.....	62
Lampiran 11 Turnitin Artikel	67
Lampiran 12 Logbook	68
Lampiran 13 Poster MBKM	70

