

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.i
ABSTRACT	Error! Bookmark not defined.ii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR TABEL.....	Error! Bookmark not defined.i
DAFTAR LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Sabun.....	4
2.1.1 Reaksi Saponifikasi	4
2.1.2 Pengujian Sabun Padat	5
2.2 Hidrogel.....	5
2.2.1 Keuntungan dan Kerugian Hidrogel.....	8
2.2.2 Metode Pembuatan Hidrogel.....	9
2.3 Sabun Hidrogel.....	9
2.3.1 Formula Sabun Hidrogel	9
2.3.2 Pengujian Sabun Hidrogel.....	10
2.4 Uji Hedonik	11
2.5 Uji Stabilitas	12
2.6 Penelitian Relevan.....	12
2.7 Hipotesis.....	15
BAB III METODE PENELITIAN	16
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	16

3.2	Bahan dan Alat yang Digunakan.....	16
3.2.1	Bahan.....	16
3.2.2	Alat	16
3.3	Variabel Penelitian	16
3.3.1	Klasifikasi Variabel.....	16
3.3.2	Definisi Operasional Variabel.....	17
3.4	Prosedur Penelitian.....	19
3.4.1	Formulasi Sabun Hidrogel	19
3.4.2	Proses Pembuatan Sabun Hidrogel	20
3.4.3	Pengujian Sabun Hidrogel.....	21
3.5	Tahapan Penelitian	26
3.6	Analisis Data	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		27
4.1	Formulasi Sabun Hidrogel	27
4.2	Evaluasi Sabun Hidrogel.....	28
4.2.1	Uji Organoleptik.....	28
4.2.2	Uji Viskositas	29
4.2.3	Uji pH.....	30
4.2.4	Uji Homogenitas	31
4.2.5	Uji Rasio <i>Swelling</i>	32
4.2.6	Uji Fraksi Gel	33
4.2.7	Uji Hedonik	35
4.2.8	Uji Stabilitas	36
4.2.9	Uji Tinggi Busa	38
4.2.10	Uji Iritasi	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		42
5.1	Kesimpulan.....	42
5.2	Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA		43
LAMPIRAN.....		47
RIWAYAT PENULIS.....		66