

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
INTISARI	xiii
<i>Abstract</i>	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Tinjauan Pustaka	6
1. Kitosan	6
2. Nanopartikel	8
3. Gelasi ionik	9
4. Sabun cair	10
5. Metode pembuatan sabun cair	12
6. Komponen sabun cair	14
7. Karakteristik sabun cair	24
8. Kulit	27
E. Landasan Teori	32
F. Hipotesis	34

BAB II	35
METODE PENELITIAN	35
A. Rencana Penelitian	35
B. Identifikasi variabel	35
C. Alat dan Bahan Penelitian	36
D. Tempat Penelitian	37
E. Prosedur Penelitian	37
F. Skema Penelitian	45
BAB III	46
HASIL DAN PEMBAHASAN	46
A. Preparasi Larutan Nanokitosan	46
B. Karakterisasi Nanokitosan	47
C. Formulasi Sabun Cair Nanokitosan	49
D. Pengujian Sifat Fisik dan Sifat Kimia Sabun Cair Nanokitosan	51
1. Pengamatan organoleptik	51
2. Uji pH	52
3. Uji tinggi dan daya busa	54
4. Uji viskositas	56
5. Uji alkali bebas	58
6. Uji kelembapan	59
BAB IV	64
KESIMPULAN DAN SARAN	64
A. Kesimpulan	64
B. Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	65