

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Urgensi Penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Telaah Pustaka.....	5
1. Najis.....	7
2. <i>Thaharah</i> .....	8
3. Sabun Cair.....	9
4. Metode Pembuatan Sabun Cair.....	10
5. Komponen pembentuk sabun.....	13
6. Regulasi Produksi Sabun di Indonesia.....	23
7. Sifat Fisika dan Kimia Sabun Cair.....	25
F. Landasan Teori.....	27
G. Hipotesis.....	32
BAB II.....	33
METODOLOGI PENELITIAN.....	33
A. Bahan.....	33
B. Alat.....	33
C. Jalannya Penelitian.....	33
1. Pembuatan sabun cair bentonit.....	33
2. Pengujian Sifat Fisika dan Kimia Sabun Cair Bentonit.....	36
3. Optimasi Formula Sabun Cair Bentonit.....	39
4. Verifikasi Hasil Optimasi Sabun Cair Bentonit.....	40
5. Uji Kesukaan ( <i>Preference test</i> ).....	40

BAB III .....	43
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	43
A. Formulasi Sabun Cair Bentonit.....	43
B. Pengujian Sifat Fisika dan Kimia Sabun Cair Bentonit .....	45
1. Uji Organoleptis .....	47
2. pH .....	48
3. Bobot Jenis.....	51
4. Total bahan aktif.....	53
5. Stabilitas busa .....	56
C. Penentuan Formula Optimum.....	58
D. Verifikasi formula prediktif <i>Simplex Lattice Design</i> .....	61
E. Uji Kesukaan/ <i>Preference test</i> .....	64
2. Evaluasi Produk .....	65
3. Evaluasi terhadap kondisi kulit.....	71
4. Uji kesukaan ( <i>Preference Test</i> ) .....	74
BAB IV .....	76
KESIMPULAN DAN SARAN .....	76
A. KESIMPULAN.....	76
B. SARAN.....	76
DAFTAR PUSTAKA .....	77
LAMPIRAN .....	81