



DAFTAR ISI	
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Sabun	3
2.2 Komponen Pembuatan Sabun	4
2.3 Syarat Mutu Sabun	7
METODE	11
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	11
3.2 Alat dan Bahan	11
3.3 Prosedur Kerja	11
IV KEADAAN UMUM PT ADEV NATURAL INDONESIA	13
4.1 Profil PT Adev Natural Indonesia	13
4.2 Produk PT Adev Natural Indonesia	13
4.3 Visi dan Misi	13
HASIL DAN PEMBAHASAN	14
5.1 Pembuatan Sabun	14
5.2 Uji Organoleptik	16
5.3 Uji Stabilitas	17
5.4 Uji Kimia	21
5.5 Uji Mikrobiologi	22
VI SIMPULAN DAN SARAN	27
6.1 Simpulan	27
6.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



DAFTAR GAMBAR

1. Struktur Molekul Sabun	3
2. NaOH	4
3. PT Adev Natural Indonesia	13
4. Mekanisme sabun saponifikasi	14
5. Mekanisme reaksi netralisasi	15
6. Hasil pembuatan sabun	15
7. Grafik Uji kekerasan	18
8. Grafik pH	19
9. Grafik uji kolorimetri	20
10. Grafik uji kadar Alkali Bebas	21
11. Grafik Uji Angka Kapang Khamir	23
12. Grafik Angka Lempeng Total	25



1. Standardisasi HCl 0.1	30
2. Alkali bebas	30
3. Perhitungan angka kapang khamir	31
4. Syarat mutu sabun mandi SNI:3532:2016	32
5. Batasan cemaran mikroba dalam BPOM RI	32
6. Busa sabun dari variasi konsentrasi	35
7. Uji mikrobiologi angka lempeng total dari variasi konsentrasi	35
8. Uji mikrobiologi angka kapang khamir dari variasi konsentrasi	36

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.