

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
ABSTRAK DAN ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xivv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Manfaat untuk Peneliti	5
1.4.2 Manfaat untuk Institusi	5
1.4.3 Manfaat untuk Masyarakat	5
1.5 Ruang Lingkup	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Kajian Pustaka	7
2.1.1 Kosmetik	7
2.1.1.1 Definisi Kosmetik	7

2.1.1.2	Penggolongan Kosmetik	7
2.1.1.3	Persyaratan Kosmetik	8
2.1.2	<i>Body lotion</i>	9
2.1.3	Sumber Kontaminasi	10
2.1.4	Deteksi Mikroorganisme Kontaminan	10
2.1.4.1	Angka Lempeng Total (ALT)	10
2.1.4.2	Angka Kapang Khamir (AKK)	12
2.1.4.3	Uji Mikroorganisme Spesifik	12
2.1.4.4	Pewarnaan Gram	13
2.1.5	Media	14
2.2	Kerangka Teori	14
BAB III METODE PENELITIAN		16
3.1	Jenis dan Desain Penelitian	16
3.2	Populasi dan Sampel	16
3.2.1	Populasi	16
3.2.2	Sampel	16
3.2.3	Kriteria Inklusi dan Eksklusi	16
3.3	Tempat dan Waktu	17
3.4	Definisi Operasional	17
3.5	Pengolahan Data	18
3.5.1	Alat Penelitian	18
3.5.2	Bahan Penelitian	18
3.6	Cara Kerja	18
3.6.1	Sterilisasi Alat dan Bahan	18
3.6.2	Pembuatan Larutan Sampel	19
3.6.3	Uji Angka Lempeng Total (ALT) dan Uji Angka Kapang Khamir (AKK)	19

3.6.4	Identifikasi Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	21
3.6.5	Identifikasi Bakteri <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	22
3.6.6	Identifikasi Jamur <i>Candida Albicans</i>	23
3.6.7	Identifikasi Melalui Pewarnaan Gram	24
3.7	Pengelohan Data	24
3.8	Analisis Data	25
BAB IV HASIL		26
4.1	Identifikasi Sampel	26
4.2	Uji Organoleptik	26
4.3	Angka Lempeng Total	27
4.4	Angka Kapang Khamir	28
4.5	Identifikasi Bakteri Patogen.....	29
4.5.1	Identifikasi Bakteri pada Media MSA	30
4.5.2	Identifikasi Bakteri pada Media MCA.....	30
4.5.3	Identifikasi Bakteri pada Media SDA	31
4.6	Identifikasi Melalui Pewarnaan Gram	32
4.6.1	Pengamatan <i>Staphylococcus aureus</i>	32
4.6.2	Pengamatan <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	32
BAB V PEMBAHASAN		34
5.1	Identifikasi Sampel	34
5.2	Uji Organoleptik	36
5.3	Pengujian Angka Lempeng Total	37
5.4	Pengujian Angka Kapang Khamir.....	40
5.5	Identifikasi Bakteri Patogen.....	42
5.5.1	Identifikasi <i>Staphylococcus aureus</i>	42
5.5.2	Identifikasi <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	44
5.5.3	Identifikasi <i>Candida Albicans</i>	46

5.6	Identifikasi Melalui Pewarnaan Gram	47
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		49
6.1	Kesimpulan	49
6.2	Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....		51
LAMPIRAN.....		56
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		77