

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
PERSETUJUAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Kulit	5
2.1.1 Jenis-Jenis Kulit	6
2.2 Anatomi kulit Manusia	7
2.3 <i>Skin Care</i>	8
2.4 <i>Lotion</i>	9
2.5 Probiotik <i>Skin Care</i>	10
2.6 Bakteri Asam Laktat dan Asam Laktat.....	11
2.7 Uji Viabilitas.....	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	13
3.1 Jenis dan Metode Penelitian	13
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	13

3.3 Populasi dan Sampel.....	13
3.4 Metode Pengumpulan Data	13
3.5 Analisis Data.....	14
3.6 Instrumen Penelitian	14
3.6.1 Alat.....	14
3.6.2 Bahan.....	14
3.7 Prosedur Penelitian	14
3.7.1 Uji Viabilitas dan Angka Lempeng Total (ALT) BAL	14
3.7.2 Uji Pemeriksaan Bakteri Secara Mikroskopis Dan Makroskopis	16
a. Mikroskopis	16
b. Makroskopis.....	16
3.7.3 Uji pH Sediaan <i>Lotion</i> Probiotik.....	17
3.7.4 Uji Kadar Asam Total	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	18
4.1 Hasil Uji Viabilitas dan Angka Lempeng Total (ALT) BAL	18
4.2 Hasil Uji Pemeriksaan Bakteri Secara Mikroskopis Dan Makroskopis	23
a. Mikroskopis	23
b. Makroskopis.....	24
4.3 Hasil Uji pH Sediaan <i>Lotion</i> Probiotik.....	25
4.4 Hasil Uji Kadar Asam Total	26
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	28
5.1 Kesimpulan.....	28
5.2 Saran	28
DAFTAR PUSTAKA.....	29
LAMPIRAN.....	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kulit	5
Gambar 2. Anatomi kulit manusia.....	7
Gambar 3. Skin care	9
Gambar 4. Lotion.....	9
Gambar 5. Probiotik skin care	10
Gambar 6. Bakteri asam laktat	12
Gambar 7. Pengenceran Serial.....	16
Gambar 8. Karakteristik Bakteri.....	17
Gambar 9. Sediaan lotion probiotik.....	18
Gambar 10. Hasil inkubasi bakteri asam laktat	19
Gambar 11. Hasil uji pemeriksaan mikroskopis BAL	23
Gambar 12. Hasil uji pemeriksaan makroskopis BAL	24
Gambar 13. Hasil uji kadar asam total asam laktat	26

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hasil uji viabilitas sediaan lotion probiotik selama 7 hari	18
Tabel 2. Hasil angka lempeng total (ALT) BAL	20
Tabel 3. Hasil pemeriksaan makroskopis BAL	25
Tabel 4. Hasil Uji pH Sediaan Lotion Probiotik	25
Tabel 5. Hasil uji titrasi dan kadar asam laktat dari sediaan lotion probiotik	26

DAFTAR SINGKATAN

UV	: Ultra Violet
BAL	: Bakteri Asam Laktat
SNI	: Standar Nasional Indonesia
FDA	: Food Drug Administration
BPOM	: Badan Pengawas Obat dan Makanan
RI	: Republik Indonesia
GRAS	: Generally Recognize As Safe
TPC	: Total Plate Count
MRS	: Man Rogosa And Sharpe
CFU	: Colony Forming Unit's
mL	: Mili Liter
pH	: Potentian of Hydrogen
PP	: Phenolphtalein
TAT	: Total Acid Titration
WHO	: World Health Organization

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Turnitin.....	33
Lampiran 2. Lembar Bimbingan	34
Lampiran 3. Sediaan Lotion Probiotik	36
Lampiran 4. Deskripsi Produk.....	36
Lampiran 5. Certificate of Analysis MRS.....	37
Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian Pribadi.....	38
Lampiran 7. Hasil Uji Viabilitas Selama 7 Hari	39
Lampiran 8. Hasil Angka Lempeng Total (ALT)	44
Lampiran 9. Hasil Pemeriksaan Bakteri Secara Mikroskopis.....	47
Lampiran 10. Hasil Pemeriksaan Bakteri Secara Makroskopis	48
Lampiran 11. Hasil Uji pH	50
Lampiran 12. Hasil Uji Kadar Asam Total	51
Lampiran 13. Perhitungan Penelitan	56
Lampiran 14. Curriculum Vitae (CV)	63