

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Pertanyaan Penelitian	5
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	8
E. Keaslian Penelitian.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
A. Mikrobiota Pada Kulit Sehat.....	12
B. <i>Staphylococcus epidermidis</i>	14
1. Aspek Biologi <i>Staphylococcus epidermidis</i>	14
2. Struktur Genomik <i>Staphylococcus epidermidis</i>	16
3. Interaksi Antara <i>Staphylococcus epidermidis</i> Dengan Inang.....	16
4. Disbiosis <i>S. epidermidis</i> Pada Berbagai Dermatoses.....	19
C. Sabun.....	23
1. Definisi.....	23
2. Efek Samping Penggunaan Sabun.....	24
3. Faktor Penyebab Efek Samping Penggunaan Sabun.....	25
D. Antiseptik	26
1. Definisi.....	26
2. Jenis-Jenis Antiseptik Konvensional dan Mekanisme Aksinya.....	27
E. <i>THYMOL</i>	29

1. Definisi	29
2. Profil Fitokimia	31
3. Mekanisme Antibakterial <i>Thymol</i>	32
4. Efek Antibakterial <i>Thymol</i>	33
F. <i>Perilla frutescens</i>	35
1. Definisi	35
2. Profil Fitokimia	36
3. Mekanisme Aksi Antibakterial <i>Perilla frutescens</i>	37
4. Efek Antibakteri Pada <i>Perilla frutescens</i>	38
5. Efek Samping Penggunaan Sabun Antiseptik Ekstrak Tumbuh-Tumbuhan	39
G. Sawar Kulit	41
1. Definisi	41
2. Komponen Penunjang Sawar Kulit	43
2.1. Korneosit, <i>Cornified Envelope</i> dan <i>Corneocyte Lipid Envelope</i>	43
2.2. <i>Tight Junction</i> dan Protein Jungsiional Lainnya	44
2.3. Lipid	45
3. Parameter Penilaian Gangguan Fungsi Sawar Kulit	46
3.1. <i>Transepidermal Water Loss</i> (TEWL)	46
3.2. Hidrasi Kulit	48
3.3. Derajat Keasaman Kulit	49
H. Landasan Teori	50
I. Kerangka Teori	51
J. Kerangka Konsep	52
K. Hipotesis	53
BAB III METODE PENELITIAN	55
A. Rancangan Penelitian	55
B. Tempat dan Waktu Penelitian	55
C. Subjek Penelitian	55
1. Populasi dan Sampel Penelitian	55
2. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	56
3. Besar Sampel	57
D. Variabel Penelitian	58
1. Variabel Terikat	58
2. Variabel Bebas	58
E. Definisi Operasional dan Skala Pengukuran Variabel	58
F. Instrumen Penelitian	59
1. Alat	59
2. Bahan	60
G. Cara Penelitian	63

H. Alur Penelitian	66
I. Analisis Data	67
J. Kelaikan Etika.....	67
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	58
A. Hasil	68
1. Karakteristik subyek penelitian.....	68
2. Penurunan koloni <i>S. epidermidis</i> pada kelompok sabun antiseptik	69
3. Penurunan koloni <i>S. epidermidis</i> pada kelompok sabun plasebo	70
4. Perbedaan selisih koloni <i>S. epidermidis</i> antara kelompok sabun antiseptik dan plasebo	71
5. Peningkatan derajat keasaman kulit sebelum dan setelah aplikasi sabun pada kelompok sabun antiseptik dan plasebo pada hari ke-14	71
6. Penurunan tingkat hidrasi kulit sebelum dan setelah aplikasi sabun pada kelompok sabun antiseptik dan plasebo pada hari ke-14	73
7. Peningkatan TEWL sebelum dan setelah aplikasi sabun pada kelompok sabun antiseptik dan plasebo pada hari ke-14	74
B. Pembahasan	75
1. Efek sabun antiseptik berbahan aktif <i>thymol</i> dan ekstrak <i>Perilla frutescens</i> terhadap koloni <i>S. Epidermidis</i>	75
2. Efek sabun antiseptik berbahan aktif <i>thymol</i> dan ekstrak <i>Perilla frutescens</i> terhadap fungsi sawar kulit.	80
C. Kelemahan Penelitian	81
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	83
A. Kesimpulan	85
B. Saran	86
BAB VI RINGKASAN.....	87
DAFTAR PUSTAKA	97
DAFTAR LAMPIRAN	100