

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Pernyataan Bebas Plagiasi	iv
Daftar Isi.....	v
Daftar Tabel	v
Daftar Gambar.....	vi
Daftar Lampiran	vii
Daftar Singkatan.....	vi
Intisari	vii
Abstract	viii
BAB 1 Pendahuluan.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Pertanyaan Penelitian	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Keaslian Penelitian	6
BAB II Tinjauan Pustaka	8
A. Sawar Kulit.....	8
1. Definisi.....	8
2. Komponen Penunjang Sawar Kulit.....	10
2.1. Korneosit, <i>Cornified Envelope</i> dan <i>Corneocyte Lipid Envelope</i>	10
2.2. Tight Junction dan Protein Jungsional lainnya	10
2.3. Lipid	10
3. Parameter Fungsi Sawar Kulit	13
3.1. Transepidermal Water Loss (TEWL).....	13
3.2. Hidrasi Kulit.....	13
3.3. Derajat Keasaman Kulit	13
B. <i>Staphylococcus epidermidis</i>	17
1. Aspek Biologi <i>Staphylococcus epidermidis</i>	17
2. Persebaran <i>Staphylococcus epidermidis</i> pada Kulit Manusia.....	19
3. Struktur Genomik <i>Staphylococcus epidermidis</i>	21
4. Pentingnya <i>Staphylococcus epidermidis</i> bagi Kulit Manusia	22
5. Disbiosis <i>S. epidermidis</i> dan Penurunan Fungsi Sawar Kulit pada berbagai Dermatoses	25

6. Kondisi-Kondisi yang Dapat Mempengaruhi Fungsi Sawar Kulit dan Kepadatan Koloni <i>S. epidermidis</i>	28
C. Landasan Teori	36
D. Kerangka Teori.....	37
E. Kerangka Konsep.....	38
F. Hipotesis	38
BAB III Metode Penelitian	39
A. Rancangan Penelitian	39
B. Tempat dan Waktu Penelitian	39
C. Subjek Penelitian.....	39
C.1 Populasi dan Sampel Penelitian	39
C.2 Kriteria Inklusi dan Eksklusi	40
C.3 Besar Sampel	40
D. Instrumen Penelitian.....	41
E. Variabel Penelitian	43
F. Definisi Operasional dan Skala Pengukuran Variabel	43
G. Jalannya Penelitian.....	44
H. Analisis Data	47
K. Etika Penelitian	47
BAB IV Hasil dan Pembahasan	48
A. Hasil Penelitian	48
1. Karakteristik subyek penelitian.....	48
2. Deskripsi data fungsi sawar kulit dan kepadatan koloni <i>S. epidermidis</i> ...	49
3. Hubungan TEWL dengan kepadatan koloni <i>S. epidermidis</i>	49
4. Hubungan hidrasi kulit dengan kepadatan koloni <i>S.epidermidis</i>	50
5. Hubungan pH kulit dengan kepadatan koloni <i>S. epidermidis</i>	51
B. Pembahasan.....	52
BAB V Kesimpulan dan Saran	57
A. Kesimpulan	57
B. Saran.....	57
BAB VI Ringkasan	58
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN.....	71

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian terdahulu yang menghubungkan fungsi sawar kulit dan kepadatan koloni <i>S. epidermidis</i> pada kulit	7
Tabel 2. Karakteristik subjek penelitian	48
Tabel 3. Deskripsi data fungsi sawar kulit dan kepadatan kolono <i>S.epidermidis</i> .	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Mikrobota pada kulit sehat	19
Gambar 2. Struktur genomik <i>Staphylococcus epidermidis</i>	21
Gambar 3. Mekanisme <i>S. epidermidis</i> dalam menjaga homeostasis kulit	21
Gambar 4. Mekanisme aksi <i>S. epidermidis</i> membatasi <i>S. aureus</i> pada dermatitis atopik.....	21
Gambar 5. Mekanisme aksi <i>S. epidermidis</i> membatasi <i>C. acnes</i> pada dermatitis atopik	21
Gambar 6. Penurunan fungsi sawar kulit pada atopi.....	35
Gambar 7. Kerangka Teori.....	37
Gambar 8. Kerangka Konsep	38
Gambar 9. Hubungan TEWL dengan kepadatan koloni <i>S. epidermidis</i>	50
Gambar 10. Hubungan hidrasi kulit dengan kepadatan koloni <i>S. epidermidis</i>	51
Gambar 11. Hubungan pH kulit dengan kepadatan koloni <i>S. epidermidis</i>	52