

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PRAKATA	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	6
1.3. Tujuan Penelitian	6
1.4. Manfaat Penelitian	6
1.5. Keaslian Penelitian	7
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 11
2.1. Landasan Teori	11
2.1.1 Bakteri secara umum	11
2.1.2 Gambaran bakteri pada lantai rumah sakit	12
2.1.3 Transmisi bakteri pada lantai rumah sakit	15
2.1.4 Pendekatan molekuler	17
2.2. Kerangka Teori	24
2.3. Kerangka Konsep	25
 BAB III METODE PENELITIAN	 26
3.1. Rancangan Penelitian	26
3.2. Populasi dan Subyek Penelitian	26

3.3.	Alat dan Bahan	26
3.3.1	Alat Penelitian	26
3.3.2	Bahan Penelitian	27
3.4.	Waktu dan Tempat Penelitian	27
3.5.	Prosedur Penelitian	27
3.5.1	Pengambilan Sampel	28
3.5.2	Ekstraksi DNA	29
3.5.3	Amplifikasi PCR	29
3.5.4	<i>Mix and purify PCR products, library preparation, DNA Sequencing</i>	30
3.5.5	Analisis Bioinformatika	30
3.6.	Definisi Operasional	31
3.6.1	Bakteri Anaerob Fakultatif	31
3.6.2	Isolat Lingkungan	31
3.6.3	<i>Intensive Care Unit (ICU)</i>	31
3.6.4	<i>Amplicon Sequencing 16s rRNA</i>	31
3.7.	Jalan Penelitian	32
3.7.1	Jalan Penelitian Dipaparkan Sebagai Berikut	34
3.8.	Analisis Data	35
3.9.	Pertimbangan Etik	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		38
4.1.	Hasil Penelitian	38
4.1.1	Sampel yang didapatkan	38
4.1.2	Gambaran umum sampel	38
4.1.3	Diversitas alfa	40
4.2.	Pembahasan	47
4.2.1	<i>Staphylococcus aureus group</i>	47
4.2.2	<i>Paracoccus denitrificans group</i>	49
4.2.3	<i>Staphylococcus saprophyticus group</i>	49
4.2.4	<i>Pseudomonas stutzeri group</i>	50
4.2.5	<i>Enhydrobacter aerosaccus group</i>	51

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	53
5.1.    Kesimpulan	53
5.2.    Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	62