

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Bioaerosol.....	6
2.2 Bakteri di Udara	7
2.4 Faktor Penyebaran Bakteri di Udara	9
2.5 Sistem Pemantauan Bioaerosol	11
2.6 Impaksi.....	11
2.8 Pertumbuhan dan Perhitungan Bakteri.....	15
2.9 Dampak Pencemaran Bakteri di Udara	17
2.10 Peraturan dan Standar.....	17
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	20
3.1 Flow Chart Penelitian.....	20
3.2 Lokasi dan Waktu Pengukuran.....	20
3.3 Teknik Pengambilan Sampel.....	23
3.4 Metode Pengukuran Parameter Non-Bioaerosol.....	24
3.5 Metode Pengukuran Parameter Konsentrasi Bioaerosol dan Identifikasi Bakteri.....	25
3.6 Analisis Data	27
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Kualitas Udara di Dalam Ruangan.....	28

4.2	Mikroorganisme di Dalam Ruangan	29
4.3	Pengaruh Parameter Kualitas Udara (PM _{2.5} ,CO ₂) dan Meteorologi (T, RH) Terhadap Pertumbuhan Mikroorganisme.....	31
4.4	Hubungan PM _{2.5} , CO ₂ , T, dan RH Dalam Ruang dengan Konsentrasi Bioaerosol	35
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		40
5.1	Kesimpulan.....	40
5.2	Saran	40
DAFTAR PUSTAKA		42