

## DAFTAR ISI

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI .....	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....	ii
SURAT PERNYATAAN MENGENAI ORISINALITAS SKRIPSI, KESEDIAAN PUBLIKASI DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
ABSTRACT .....	v
ABSTRAK .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Batasan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Sistematika Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Pengertian Lalu Lintas .....	6
2.1.1 Volume Lalu Lintas .....	6
2.1.2 Kecepatan Lalu Lintas .....	8
2.1.3 Kepadatan ( <i>Density</i> ) .....	8
2.2 Kebisingan .....	9
2.2.1 Dampak Kebisingan .....	9
2.2.2 Upaya Peredam Kebisingan .....	10
2.2.3 Penentuan Tingkat Kebisingan .....	12
2.2.4 Metode Calculation of Road Traffic Noise (CoRTN) .....	14
2.3 Emisi Gas Buang .....	16
2.5 Penelitian Terdahulu .....	21
BAB III METODE PENELITIAN .....	22
3.1 Objek Penelitian .....	22
3.2 Lokasi Penelitian .....	22
3.3 Variabel Penelitian .....	23

3.3.1 Variabel Bebas.....	23
3.3.2 Variabel Terikat.....	23
3.4 Pengumpulan Data .....	24
3.4.1 Data Sekunder .....	24
3.4.2 Data Primer.....	24
3.4.3 Instrumen Penelitian .....	25
3.5 Pengolahan Data.....	29
3.6 Diagram Alir Penelitian .....	31
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	32
4.1 Data – Data Hasil Pengamatan.....	32
4.1.1 Data Volume Lalu Lintas .....	32
4.1.2 Data Kecepatan Kendaraan .....	37
4.1.3 Data Kepadatan Lalu Lintas .....	38
4.1.4 Data Kebisingan Lalu Lintas .....	39
4.2 Analisis Data .....	40
4.2.1 Analisis Karakteristik Arus Lalu Lintas .....	40
4.2.2 Perhitungan Prediksi Kebisingan dengan Metode <i>Calculation of Road Traffic Noise (CoRTN)</i> .....	43
4.2.4 Perhitungan Emisi Gas Buang secara Empirik.....	49
4.3 Pembahasan.....	61
4.3.1 Pembahasan Hasil Kebisingan di Depan Hotel Savero Depok dan Hasil Prediksi Kebisingan dengan Metode <i>CoRTN</i> dibandingkan dengan Standar Baku Mutu.....	61
4.3.2 Pembahasan Hasil Emisi Gas Buang Kendaraan di Depan Hotel Savero Depok dengan Rumus Empirik dibandingkan dengan Standar Baku Mutu .....	66
4.3.3 Solusi untuk Mengatasi Kebisingan dan Emisi Gas Buang.....	67
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	68
5.1 Kesimpulan .....	68
5.2 Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA .....	70