

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Arus Lalu Lintas.....	6
2.2 Pendekatan Pemahaman Arus Lalu Lintas.....	6
2.3 Teori Dasar Kebisingan.....	7
2.3.1 Tekanan Suara.....	11
2.3.2 Karakteristik Suara.....	12
2.3.3 Alat Pengukur Tekanan Suara.....	13
2.4 Kebisingan Akibat Lalu Lintas.....	13
2.5 Variabel Lalu Lintas.....	15
2.5.1 Volume Lalu Lintas (<i>traffic flow</i>).....	15
2.5.2 Kecepatan (<i>speed</i>).....	16

2.5.3	Kerapatan (<i>density</i>).....	17
2.6	Jenis Kebisingan.....	17
2.6.1	Kebisingan Lingkungan.....	19
2.6.1.1	Sumber Kebisingan Lingkungan.....	19
2.6.1.2	Kebisingan di Perkotaan.....	20
2.7	Batasan Kebisingan.....	24
2.8	Pengendalian Kebisingan.....	25
2.9	Pengaruh Kebisingan Terhadap Konsentrasi Belajar anak.....	29

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Umum.....	31
3.2	Rencana Kerja.....	31
3.3	Studi Pendahuluan.....	32
3.4	Penentuan Lokasi, Periode Survei dan Peralatan.....	33
3.4.1	Penentuan Lokasi.....	33
3.4.2	Penentuan Periode Survei.....	34
3.4.3	Peralatan Yang Digunakan.....	34
3.5	Metoda Pengumpulan Data.....	35
3.6	Pengolahan Data.....	35

BAB IV PROSEDUR DAN HASIL KERJA

4.1	Survei Volume Lalu lintas, Kebisingan & Kecepatan.....	36
4.1.1	Cara Pelaksanaan Survei.....	36
4.1.2	Waktu Pelaksanaan Survei.....	38
4.2	Data Lapangan.....	38

4.3	Hasil Survei Pada Saat Jam Belajar.....	38
4.3.1	Hasil Survei Volume Lalu Lintas.....	38
4.3.2	Hasil Survei Kecepatan.....	42
4.3.3	Hasil Survei <i>Noise</i>	45
4.4	Hasil Survei Pada Saat Tidak Jam Belajar.....	47
4.4.1	Hasil Survei Volume Lalu Lintas.....	47
4.4.2	Hasil Survei Kecepatan.....	49
4.4.3	Hasil Survei <i>Noise</i>	50

BAB V ANALISA DAN PEMBAHASAN

5.1	Analisa Berdasarkan Hasil Data Survei.....	52
5.1.1	Analisa Volume Lalu Lintas Dengan Kebisingan.....	52
5.1.2	Analisa Persentase Kendaraan Berat Dengan Kebisingan.....	57
5.1.3	Analisa Kecepatan Kendaraan Dengan Kebisingan.....	63

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1	Kesimpulan.....	68
6.2	Saran.....	69

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN