

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Transportasi dan Lingkungan.....	4
2.2 Emisi Gas Buang	5
2.3 Bahan Bakar Solar	7
2.4 Pemodelan Dengan Analisis Regresi Linier Berganda	9
2.5 Faktor Emisi	13
2.6 Studi Pendahuluan	14
III. METODOLOGI PENELITIAN	15
3.1 Umum	15
3.2 Persiapan Penelitian	15
1. Studi Literatur	15
2. Penetapan Lokasi Penelitian	16

3. Penetapan Waktu Penelitian	17
4. Pembuatan Kuesioner	17
5. Survei Pendahuluan	17
3.3 Pelaksanaan Penelitian	18
3.3.1 Prosedur Pengambilan Data.....	18
1. Survei Volume Lalu Lintas	18
2. Survei Kecepatan Kendaraan	20
3. Survei Umur, Perawatan, Kapasitas Mesin dan Jumlah Bahan Bakar	20
3.3.2 Peralatan Penelitian	22
3.4 Bagan Alir	23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1 Pelaksanaan Penelitian	24
4.2 Data Hasil Pengamatan	27
1. Data Volume Kendaraan Berbahan Bakar Solar	27
2. Data Kecepatan Kendaraan	32
3. Data Karakteristik Kendaraan	36
4.3 Pengolahan Data	43
4.3.1 Analisis Model Emisi Gas Buang Akibat Aktivitas Transportasi	43
4.3.2 Analisis Perhitungan Beban Emisi Kendaraan	58
4.3.3 Analisis Perhitungan Nilai Kerugian Akibat Beban Emisi Kendaraan	66

V. KESIMPULAN DAN SARAN	71
5.1 Kesimpulan	71
5.2 Saran	72

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN