

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PENYATAAN ORISINILITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Jadwal Pelaksanaan	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Polusi udara di perkotaan	7
2.1.1 Cekungan Bandung Raya.....	7
2.1.2 Polusi udara akibat kendaraan bermotor	8
2.1.3 Pengaruh Hujan Terhadap Gas dan Partikulat	9
2.2 Karbon Dioksida	10
2.3 Nitrogen Dioksida	10
2.4 <i>Particulate Matter</i> (PM).....	11

2.5	Sensor NDIR (<i>Non-Dispersive Infrared</i>)	11
2.6	Sensor Elektrokimia	12
2.6	Sensor PM _{2.5}	13
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN		14
3.1	Diagram Alir Penelitian	14
3.2	Pra Studi	15
3.3	Lokasi Pengamatan dan Mekanisme Pengukuran	15
3.3	Desain Alat Ukur.....	17
3.3.1	Komponen Alat Ukur	18
3.3.2	Diagram Blok Pada Sistem Alat Ukur	19
3.4	Kalibrasi Sensor	27
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....		29
4.1	Pengaruh Pasar Minggu dan Kendaraan Bermotor Terhadap CO ₂ , NO ₂ dan PM _{2.5}	31
4.2	Pengaruh Pembakaran Sampah Terhadap CO ₂ , NO ₂ dan PM _{2.5}	33
4.3	Pengaruh Hujan Terhadap CO ₂ dan PM _{2.5}	34
4.4	Perbandingan Pra dan Pasca Studi	36
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		37
5.1	Simpulan.....	37
5.2	Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA		39