

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Pencemaran Udara Dalam Rumah.....	5
2.2 Masuknya Polutan ke Dalam Tubuh	6
2.3 Sensor NDIR	7
2.4 Sensor PM _{2.5}	7
2.5 Uji Regresi Linear	8
2.5.1 Regresi Linear Sederhana	8
2.5.2 Regresi Linear Berganda	8
2.6 Paparan yang Terhirup	9
2.7 Risiko Relatif PM _{2.5} Terhadap Penyakit	10
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	12
3.1 Alat Ukur Pemantauan Kualitas Udara	12
3.2 Komponen Pada Alat Ukur	12
3.3 Lokasi Pengukuran	14

3.4 Mekanisme Pengukuran	14
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16
4.1 Hasil Pengukuran Konsentrasi PM _{2.5} dan CO ₂	16
4.1.1 Hasil Pengukuran Konsentrasi PM _{2.5} di Rumah A dan B	16
4.1.2 Hasil Pengukuran CO ₂ di Rumah A dan B	18
4.2 Sumber Potensi Tiap Ruang di rumah A dan B	20
4.3 Estimasi Paparan Harian PM _{2.5} dan CO ₂	21
4.4 Resiko Relatif PM _{2.5} Terhadap Penyakit Kardiovaskular dan Kardiopulmoner.....	23
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	25
5.1 Kesimpulan.....	25
5.2 Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27