

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN i

DAFTAR ISI ii

DAFTAR TABEL iv

DAFTAR GAMBAR v

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	3
C. Manfaat Penelitian	4
D. Batasan Masalah.....	4
E. Rumusan Masalah.....	5

II. TINJAUAN PUSTAKA

A. <i>Particulate Matter</i>	6
B. Sensor Inframerah	9
C. <i>Operational Amplifier</i> (Op-amp).....	12
D. Mikrokontroler Atmega 8535.....	13
E. LCD (<i>Liquid Crystal Display</i>)	17
F. Kertas Saring GF	20

III. METODE PENELITIAN

A. Waktu dan Tempat Penelitian	22
B. Alat dan Bahan	22
C. Prosedur Penelitian	
1. Diagram Alir Penelitian	25
2. Perancangan Sistem Akuisisi Data.....	26
D. Metode Analisis	28

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	30
B. Pembahasan	35

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	50
B. Saran	51

DAFTAR PUSTAKA