

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
Abstrak	iv
Abstract	v
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi	2
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	4
2.1 <i>Tracer Gas Method</i>	4
2.2 Sensor	5
2.1.1 MHZ-14	5
2.1.2 SHT11	6
2.3 Arduino.....	6
BAB 3 MODEL DAN PERANCANGAN	8
3.1 Metode Penelitian.....	8
3.2 Pembuatan Alat	8
3.3 Desain Alat.....	9
3.4 Mikrokontroler	10
3.5 Pengkondisi Sinyal	10
3.6 Kalibrasi MHZ-14	11
BAB IV HASIL DAN ANALISIS DATA	12
4.1. Karakterisasi Penguatan	12
4.2. Kalibrasi Alat	13
4.3. Contoh Penggunaan Alat.....	14

BAB V PENUTUP	17
5.1 Kesimpulan.....	17
5.2 Saran.....	17
REFERENSI	18
LAMPIRAN.....	19