

## DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
BAB I .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka .....	5
2.2 Dasar Teori .....	8
2.2.1 <i>Gas Chromatography</i> .....	8
2.2.2 <i>Operational Amplifier</i> .....	12
2.2.3 <i>Software PeakSimple</i> .....	17
BAB III .....	19
3.1 Metode Penelitian.....	19
3.2 Waktu dan tempat penelitian .....	20
3.3 Alat dan bahan penelitian .....	20
3.3.1 Deskripsi Alat .....	21

3.4	Pengambilan Data.....	24
3.4.1	Metode Pengambilan Data .....	24
3.5	Pengolahan Data.....	25
BAB IV	.....	27
4.1	Analisa Perhitungan Penguatan <i>Amplifier</i> .....	27
4.1.1	Perhitungan pada Penguatan <i>Low Amplifier</i> .....	27
4.1.2	Perhitungan pada Penguatan <i>Medium Amplifier</i> .....	27
4.1.3	Perhitungan pada Penguatan <i>High Amplifier</i> .....	28
4.1.4	Perhitungan Penguatan Pada IC INA117P.....	28
4.2	Pembahasan .....	29
4.2.1	Hasil Percobaan Penguatan <i>Low</i> .....	29
4.2.2	Hasil Percobaan Penguatan <i>Medium</i> .....	32
4.2.3	Hasil Percobaan Penguatan <i>High</i> .....	35
BAB V	.....	41
5.1	Kesimpulan.....	41
5.2	Saran .....	41
DAFTAR PUSTAKA	.....	42