

DAFTAR ISI

Abstrak.....	i
Kata pangantar.....	ii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1,1 Latar belakang.....	1
1.2 perumusan masalah.....	4
1.3 batasan masalah.....	4
1.4 tujuan penulis.....	4
1.5 sistematika penulis.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 pengertian power amplifier.....	6
2.2 class AB,A,B.....	8
2.3 class G.....	9
2.4 class D.....	9
2.5 vacuum tube amps.....	9
2.2.1 pengertian transistor.....	11
2.2.2 cara kerja semikondaktor.....	12
2.2.3 cara kerja transistor.....	15
2.2.4 jenis jenis transistor.....	16
2.2.5 bjt.....	17
2.2.6 fet.....	17

2.2.7 pengertian transistor sebagai penguat.....	18
3.1 resistor.....	20
3.2 karbon film.....	22
3.3 wirewound.....	22
3.4 foil resistor.....	23
3.5 ammeter shunts.....	23
3.6. grid resistor.....	24
4.1 dioda.....	24
4.2 dioda zener.....	25
4.3 pemakaian diode zener.....	27
5.1 kapasitor.....	27
5.2 kapasitansi.....	28
5.3 tipe kapasitor.....	29
5.4 kapasitor electro static.....	29
5.5 kapasitor electrolytic.....	30
5.6 kapasitor electrochemical.....	31
5.7 membaca kapasitansi.....	32
5.8 tegangan kerja(working voltage).....	32
5.9 temperatur kerja.....	33
6.1 transformator.....	33
7.1 pcb.....	36
8.1 potensiometer.....	37
8.2 konstruksi potensiometer.....	38
8.3 potensiometer linier.....	39
8.4 potensiometer logarithmic.....	39

BAB III METODE PENELITIAN.....	41
3.1komponen dan alat untuk membuat amplifier.....	41
3.2alat yang buntukan.....	41
3.3 bahan pembuatan pcb.....	41
3.4 spesifikasi rangkaian amplifier 200 watt.....	42
3.5 komponen.....	42
3.6 langkah langkah perakitan amplifier.....	44
BAB IV ANALISA DATA.....	46
BAB V kesimpulan dan saran.....	48