

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Grafik Persentase Efisiensi Absorpsi Setiap Sampel	7
2. Perbandingan koefisien Absorpsi Bunyi Terhadap Ketebalan dari Keseluruhan Sampel.....	8
3. Setting peralatan metode dua rongga	9
4. Koefisien absorpsi pada ampas singkong dengan penambahan <i>Backing</i> <i>Plate</i> dan <i>air cavity</i> pada sampel <i>N3front</i>	9
5. Intensitas bunyi	17
6. Analogi thermometer dengan intensitas bunyi.....	17
7. Titik Q Penguat A,B dan AB	23
8. Rangkaian Dasar Penguat Audio B	24
9. Kurva Penguat Kelas B	24
10. Blok Sistem Penguat Audio Kelas AB.....	25
11. Jarak <i>Sound Pressure Level</i>	26
12. Gambaran suatu besaran audio.....	27
13. <i>Resizable Frekuensi Slider</i>	40
14. <i>Configurable Pretest</i>	41
15. Blok Diagram Alat	43
16. Perbandingan Tekanan Akustik Dua Jarak Berbeda	45
17. Diagram Alir Penelitian	46
18. Rangkaian Catu Daya.....	47
19. Rangkaian Penguat Audio	47
20. Penelitian dan Pengambilan Data.....	50
21. Rancangan Sistem Alat Penelitian	51
22. <i>Software</i> Signal Generator	52
23. <i>Resizable frequency slider</i>	52

24. Rangkaian system penguat audio dan speaker	53
25. <i>Sound Level Meter</i>	55
26. Thermo Hygrometer	55
27. Grafik hubungan antara jarak dan intensitas bunyi diserap pada suhu 27.8 °C dan kelembaban udara 70 % (Pada pagi hari)	56
28. Grafik hubungan antara jarak dan intensitas bunyi diserap pada suhu 39.5 °C dan kelembaban udara 53 % (Pada siang hari).....	57
29. Grafik hubungan antara jarak dan intensitas bunyi diserap pada suhu 26.5 °C dan kelembaban udara 75 % (Pada sore hari).....	57
30. Grafik hubungan antara frekuensi dan intensitas bunyi diserap dengan variasi suhu dan kelembaban udara pada pagi,siang dan sore hari.....	59
31. Karakteristik Respon Frekuensi <i>sound level meter</i>	60
32. Grafik hubungan antara jarak dan koefisien serap dengan variasi suhu dan kelembaban udara pada pagi,siang dan sore hari, perhitungan koefisien menggunakan persamaan 23.....	66
33. Grafik hubungan antara jarak dan koefisien serap dengan variasi suhu dan kelembaban udara pada pagi,siang dan sore hari, perhitungan koefisien menggunakan persamaan 18.....	69