

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Transformator</i>	4
Gambar 3.1 Desain efisiensi trafo	9
Gambar 3.2 <i>Function generator</i> RIGOL DG1022.....	10
Gambar 3.3 Penguat daya OCL 150 watt	11
Gambar 3.4 Osiloskop RIGOL DS 1052E.....	13
Gambar 3.5 Diagram alir penelitian.....	14
Gambar 3.6 Struktur cara mengukur daya pada <i>output penguat daya</i>	16
Gambar 3.7 Struktur cara mengukur daya <i>output</i> pada <i>output</i> trafo.....	18
Gambar 4.1 Grafik menggunakan resistor 10 ohm dengan V_{RMS} <i>output</i> dan daya <i>output</i> pada <i>output</i> penguat daya sinyal sinus.....	19
Gambar 4.2 Grafik V_{RMS} <i>output</i> menggunakan 10 ohm dan V_{RMS} <i>output</i> tidak menggunakan 10 ohm pada <i>output</i> penguat daya sinyal sinus	20
Gambar 4.3 Grafik menggunakan resistor 10 ohm V_{RMS} <i>output</i> dan daya <i>output</i> pada <i>output</i> penguat daya sinyal kotak	21
Gambar 4.4 Grafik V_{RMS} <i>output</i> menggunakan 10 ohm dan V_{RMS} <i>output</i> tidak menggunakan 10 ohm pada <i>output</i> penguat daya sinyal kotak.....	22
Gambar 4.5 Grafik menggunakan resistor 10 ohm dengan V_{RMS} <i>output</i> dan daya <i>output</i> pada <i>output</i> penguat daya sinyal segitiga.....	22
Gambar 4.6 Grafik V_{rms} <i>output</i> tidak menggunakan 10 ohm dan V_{RMS} <i>output</i> menggunakan 10 ohm pada <i>output</i> penguat daya sinyal segitiga	23
Gambar 4.7 Daya <i>input</i> dan arus <i>input</i> pada <i>output</i> penguat daya sinyal sinus ke input trafo	25
Gambar 4.8 V_{RMS} <i>output</i> dan arus <i>output</i> pada <i>output</i> trafo sinyal sinus	26

Gambar 4.9 Daya <i>output</i> pada <i>output</i> trafo dan daya <i>input</i> pada <i>input</i> trafo sinyal sinus.....	27
Gambar 4.10 Efisiensi pada trafo gelombang sinus.....	28
Gambar 4.11 Daya <i>input</i> dan arus <i>input</i> pada <i>output</i> penguat daya sinyal segitiga ke input trafo	29
Gambar 4.12 V_{RMS} <i>output</i> dan arus <i>output</i> pada <i>output</i> trafo sinyal segitiga	30
Gambar 4.13 Daya <i>output</i> pada <i>output</i> trafo dan daya <i>input</i> pada <i>input</i> trafo sinyal segitiga	31
Gambar 4.14 Efisiensi pada trafo gelombang segitiga.....	32
Gambar 4.15 Daya <i>input</i> dan arus <i>input</i> pada <i>output</i> penguat daya sinyal kotak ke input trafo.....	33
Gambar 4.1.6 V_{RMS} <i>output</i> dan arus <i>output</i> pada <i>output</i> trafo sinyal kotak.....	34
Gambar 4.17 Daya <i>output</i> pada <i>output</i> trafo dan daya <i>input</i> pada <i>input</i> trafo sinyal kotak.....	35
Gambar 4.18 Efisiensi pada trafo gelombang kotak.....	36