

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Desain Sistem Alat	26
Gambar 3. 2 Diagram Blok	27
Gambar 3. 3 Desain Perangkat keras	28
Gambar 3. 4 Diagram Alir	38
Gambar 4. 1 Pengujian Energi surya Tanpa Beban Lampu	40
Gambar 4. 2 Pengambilan data Intensitas Cahaya	41
Gambar 4. 3 Grafik Arus pada Panel Surya tanpa Beban	42
Gambar 4. 4 Grafik Tegangan pada Panel Surya tanpa Beban	43
Gambar 4. 5 Grafik Daya pada PLTS dengan beban	44
Gambar 4. 6 Grafik Tegangan pada PLTS dengan beban.....	45
Gambar 4. 7 Grafik Tegangan pada PLTS dengan beban.....	46
Gambar 4. 8 Grafik Tegangan pada Pembangkit Mikrohidro Level 1	48
Gambar 4. 9 Grafik Arus pada Pembangkit Mikrohidro Tanpa Beban Level 1 ...	48
Gambar 4. 10 Grafik RPM Pembangkit Mikrohidro Tanpa Beban Level 1	49
Gambar 4. 11 Pengujian Debit Air.....	49
Gambar 4. 12 Grafik Tegangan Pembangkit Mikrohidro Level 2	51
Gambar 4. 13 Grafik Arus Pembangkit Mikrohidro Level 2	52
Gambar 4. 14 Grafik Debit RPM PLTMH Level 2	52
Gambar 4. 15 Grafik RPM PLTMH Level 2	53
Gambar 4. 16 Grafik Tegangan PLTMH Level 2	55
Gambar 4. 17 Grafik Arus PLTMH Level 2	55
Gambar 4. 18 Grafik Daya PLTMH Level 2	56
Gambar 4. 19 Grafik Debit dan RPM PLTMH Level 3.....	56
Gambar 4. 20 Grafik Debit dan RPM PLTMH Level 3.....	57
Gambar 4. 21 Grafik Tegangan PLTMH dengan beban Level 1	59
Gambar 4. 22 Grafik Arus PLTMH dengan beban Level 1	59
Gambar 4. 23 Grafik Daya PLTMH dengan beban Level 1	60
Gambar 4. 24 Grafik Debit Air Pembangkit Mikrohidro Dengan beban Level 1.	61
Gambar 4. 25 Grafik Debit Air dan RPM Turbin Mikrohidro Level 1	61
Gambar 4. 26 Grafik Arus pada PLTMH dengan beban level 2.....	63
Gambar 4. 27 Grafik Arus pada PLTMH dengan beban level 2.....	64

Gambar 4. 28 Grafik Daya pada PLTMH dengan beban level 2	64
Gambar 4. 29 Grafik Debit Air Mikrohidro Level 2.....	65
Gambar 4. 30 Grafik Debit Air Mikrohidro Level 2.....	65
Gambar 4. 31 Grafik Tegangan Mikrohidro dengan beban lampu Level 3	67
Gambar 4. 32 Grafik Daya Mikrohidro dengan beban lampu Level 3	68
Gambar 4. 33 Grafik Arus Mikrohidro dengan beban baterai Level 3	69
Gambar 4. 34 Grafik RPM Turbin Mikrohidro Level 3.....	69
Gambar 4. 35 Grafik RPM Turbin Mikrohidro Level 3.....	70
Gambar 4. 36 Grafik Tegangan Output Pada Pembangkit Hybrid Tanpa Beban .	72
Gambar 4. 37 Grafik Total Arus Mikrohidro + Arus panel surya Tanpa Beban ..	73
Gambar 4. 38 Grafik Total Daya Pembangkit Hybrid Tanpa Beban (W)	73
Gambar 4. 39 Grafik Tegangan Output pembangkit Hybrid dengan Beban.....	75
Gambar 4. 40 Grafik Arus Output pembangkit Hybrid dengan Beban (V)	76
Gambar 4. 41 Grafik Daya Total Pembangkit Hybrid dengan Beban	76