

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Area PLTD eksisting	2
Gambar 3.1 Diagram fungsi	14
Gambar 3.2 Inverter PVSyst.....	15
Gambar 3.3 Hasil inverter PVSyst	15
Gambar 3.4 Probability distribution PLTS 50% dari beban yang dibutuhkan	16
Gambar 3.5 Probability distribution PLTS 30% dari beban yang dibutuhkan	17
Gambar 3.6 Diagram blok	19
Gambar 3.7 Flowchart sistem pembangkit	21
Gambar 3.8 Hasil perancangan bilah taper.....	26
Gambar 3.9 Hasil simulasi QBlade	26
Gambar 3.10 Area turbin	27
Gambar 3.11 Peta global atlas	27
Gambar 3.12 Grafik output daya turbin SR-WDK 100K perhari	29
Gambar 5.1 Grafik Perbandingan BPP PLTD Eksisting dengan Sistem Hybrid PLTD-PLTB ...	36
Gambar 5.1 Grafik tegangan LWBP	42
Gambar 5.2 Grafik tegangan WBP.....	42
Gambar 5.3 Grafik rotor LWBP	43
Gambar 5.4 Grafik rotor WBP	44
Gambar 5.5 Grafik kestabilan frekuensi LWBP.....	45
Gambar 5.6 Grafik kestabilan frekuensi LWBP.....	45
Gambar 5.7 Grafik kestabilan frekuensi WBP	46
Gambar 5.8 Grafik kestabilan frekuensi WBP	46
Gambar 5.9 Grafik kestabilan frekuensi LWBP.....	47
Gambar 5.10 Grafik kestabilan frekuensi LWBP sesudah PLTB dilepas.....	47
Gambar 5.11 Grafik Frekuensi LWBP intermitensi PLTB	48
Gambar 5.12 Grafik Frekuensi WBP intermitensi PLTB	48
LAMPIRAN CD 2.....	68
Gambar 1. Single Line Diagram Pembangkit Pulau Karimunjawa pada Tahun 2022	69
LAMPIRAN CD 4.....	70
Gambar 1 Wawancara bersama Bapak Mu'andar selaku narasumber	71
<u>LAMPIRAN CD 5.....</u>	<u>71</u>

Gambar 1 LWBP Before	72
Gambar 2 LWBP After.....	72
Gambar 3 WBP After	73
Gambar 4 WBP Before.....	73