

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
PENGHARGAAN	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. LATAR BELAKANG	1
1.2. SEJARAH SINGKAT PLTH BAYU BARU	2
1.3. STRUKTUR SISTEM KERJA PLTH BAYU BARU	6
1.4. VISI DAN MISI PERUSAHAAN	6
1.5. LOKASI PERUSAHAAN	7
1.6. BIDANG USAHA PERUSAHAAN	8
1.7. STRUKTUR KELEMBAGAAN PLTH BAYU BARU	8
BAB II LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK	10
2.1. TUJUAN KERJA PRAKTEK	10
2.2. TEMPAT DAN WAKTU PELAKSANAAN	10
2.3. TUGAS DAN KEWAJIBAN	11
2.3.1. Tugas	11
2.3.3. Kewajiban	12
2.4. RINGKASAN AKTIVITAS MINGGUAN	12
BAB III TINJAUAN PUSTUKA	14
3.1. PROSES PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA <i>HYBRID</i>	14
3.2. KOMPONEN SISTEM PEMBANGKIT	16
3.2.1. Sistem Kerja PLTH Bayu Baru	17
3.3. SISTEM KERJA	22
3.3.1. Kincir Angin	22
3.4. SISTEM PERHITUNGAN KINCIR ANGIN GENERATOR 1KW	28
3.5. PROSES PERAWATAN MESIN	29
3.6. TIPE ATAU JENIS PERAWATAN	30
3.6.1. Pemeliharaan pencegahan	30
3.6.2. <i>Corrective Maintenance</i>	31
3.7. KEGIATAN <i>MAINTENANCE</i> :	32
3.7.1. <i>Inspection</i>	32

3.8.	TINGKATAN PADA KEGIATAN <i>MAINTENANCE</i>	34
BAB IV PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN		36
4.1.	ALUR PROSES	36
4.3.	SIAPKAN ALAT KERJA	37
4.4.	PENJELASAN DIAGRAM ALIR Pengereman KINCIR ANGIN	37
4.4.1.	Pengecekan Sebelum Perawatan Baling-Baling.	38
4.4.2.	Tujuan <i>Balancing</i>	40
4.4.3.	Penyebab <i>Unbalance</i>	40
4.4.4.	Metode Koreksi <i>Unbalance</i>	40
4.5.	PERAWATAN DAN PENANGANAN KERUSAKAN BALING-BALING YANG DILAKUKAN DI PLTH BAYU BARU	41
BAB V PENUTUP		48
5.1	KESIMPULAN	48
5.2	SARAN	48
DAFTAR PUSTAKA		50
LAMPIRAN		51
LAMPIRAN		59



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA