

DAFTAR ISI

		Halaman
LEMBAR PERNYATAAN		i
LEMBAR PENGESAHAN		ii
PENGHARGAAN		iii
DAFTAR ISI		v
DAFTAR NOTASI		vii
DAFTAR GAMBAR		viii
DAFTAR TABEL		xi
BAB I	TINJAUAN UMUM INSTANSI	
1.1	Latar Belakang Instansi	1
	1.1.1 Sejarah Instansi	3
	1.1.2 Lokasi Instansi	4
1.2	Bidang Usaha	4
	1.2.1 Tugas	4
	1.2.2 Fungsi	
5		
1.2	Struktur Organisasi P2 TELMEK LIPI	5
BAB II	LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK	
2.1	Tujuan	7
2.2	Waktu Pelaksanaan	8
2.3	Tugas dan Kewajiban	8
	2.3.1 Tugas	8
	2.3.2 Kewajiban	8
2.4	Ringkasan Mingguan	9
	2.4.1 Minggu ke-1 dan ke-2 (26 Maret - 9 April 2018)	9
	2.4.2 Minggu ke-3 dan ke-4 (16 April – 30 April 2018)	9
	2.4.3 Minggu ke-5 dan ke-6 (7 Mei 2018 – 25 Mei 2018)	9
BAB III	TINJAUAN PUSTAKA	

3.1	Turbin <i>Propeller</i>	10
	3.1.1 Sudu	10
	3.1.2 Poros	11
	3.1.3 Bantalan	11
	3.1.4 Rumah Turbin	12
3.2	Cara Kerja Turbin	12
3.3	Kelebihan dan Kekurangan	12
3.4	Proses Analisa Turbin Propeller	13
3.5	Menghitung Daya Keluaran Turbin	13
3.6	Menghitung Kecepatan Spesifik atau Putaran Spesifik	14
	3.6.1 Kecepatan Tangensial	15
	3.6.2 Kecepatan Mutlak	15
	3.6.3 Kecepatan Relatif	16
3.7	Perhitungan Kekuatan	16
	3.7.1 Gaya Tangensial	17
	3.7.2 Gaya Resultan	17
	3.7.3 Gaya Sentrifugal	17
3.8	Perawatan Turbin <i>Propeller</i>	18
	3.8.1 Perawatan Rutin	18
	3.8.2 Perawatan Jangka Panjang	18
BAB IV	PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN	
4.1	Pelaksanaan	19
	4.1.1 Tahapan Kegiatan	19
	4.1.2 Analisis	19
	4.1.3 Pengamatan	20
	4.1.4 Pemeriksaan	20
	4.1.5 Pengukuran	20
	4.1.6 Proses Analisa Data	20
	4.1.7 Faktor-Faktor Pendukung	21
	4.1.8 Faktor-Faktor Penghambat	21
4.2	Pembahasan	21
4.3	Kebermanfaatan Hasil Analisa Data	23

BAB V	KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	
5.1	Kesimpulan	25
5.2	Rekomendasi	25
	DAFTAR PUSTAKA	26
	LAMPIRAN	27
A.	Surat Ijin Pengajuan - PKL	

