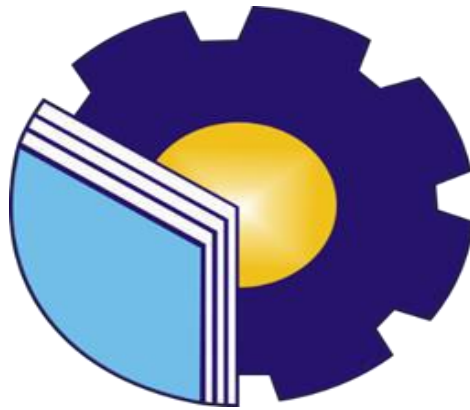


**LAPORAN KERJA PRAKTEK PERUMDA
AIR MINUM TIRTA TERUBUK
KABUPATEN BENGKALIS
CORRECTIVE MAINTENANCE PADA JOCKEY PUMP**

MUHAMMAD NU UR IMAN
2204211328



**JURUSAN TEKNIK MESIN
PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK MESIN PRODUKSI DAN
PERAWATAN
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
2024**

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PERUMDAAIR MINUM TIRTA TERUBUK KABUPATEN BENGKALIS

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

MUHAMMAD NUUR IMAN
2204211328

Bengkalis, 30 Agustus 2024


Mentor Utama
Perumda Air Minum Tirta Terubuk
Kabupaten Bengkalis

Dosen Pembimbing


SYUKUR HARTONO
NIK 6206006801


RAZALI, S.T., M.T.
NIP. 197312252012121004

Disetujui/disahkan oleh :
Kepala Program studi Teknik Mesin Produksi dan Perawatan


BAMBANG DWI HARPRIADI, S.T., M.T.
NIP : 197801302021211004

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga laporan kerja praktek ini dapat diselesaikan dengan baik. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan mata kuliah kerja praktek di Politeknik Negeri Bengkalis.

Selama pelaksanaan kerja praktek ini, penulis mendapatkan banyak sekali ilmu dan pengalaman yang sangat berharga, khususnya mengenai maintenance preventif dinamo dan pompa yang digunakan di PDAM. Penulis juga berterima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, dukungan, dan bantuan selama kegiatan kerja praktek ini berlangsung.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi penyempurnaan laporan ini di masa mendatang.

Bengkalis, Agustus 2024

Penulis

Muhammad Nuur Iman
Nim:2204211328

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR GAMBAR	iv
BAB I	iv
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Kerja Praktek	1
1.2 Tujuan Kerja Praktek.....	1
1.3 Manfaat Kerja Praktek.....	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	3
2.1 Sejarah Singkat Perumda Air Minum Tirta Terubuk Kabupaten Bengkulu	3
2.2 Visi dan Misi Perumda Air Minum Tirta Terubuk Kabupaten Bengkulu	4
2.3 Tugas	4
2.4 Struktur Organisasi Perumda Air Minum Tirta Terubuk Kabupaten Bengkulu.....	4
2.5 Ruang Lingkup Perusahaan.....	7
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK (KP) PERUMDA AIR MINUM TIRTA TERUBUK.....	9
3.1 Spesifikasi Kegiatan Yang Dilaksanakan	9
3.2 Uraian Selama Kerja Praktek	12
3.3 Target Yang Diharapkan	15
3.4 Perangkat Yang Digunakan	15
BAB IV CORRECTIVE MAINTENANCE PADA JOCKEY PUMP.....	19
4.1 Pengertian Jockey Pump	19
4.2 Fungsi Utama Jockey Pump	20
4.3 Spesifikasi Jockey Pump	21
4.4 Komponen Komponen Jockey Pump	21
4.5 Detail Aktivitas Corrective Maintenance Pada Jockey Pump	
BAB V.....	27
KESIMPULAN & SARAN	28

5.1	Kesimpulan.....	28
5.2	Saran.....	28
	DAFTAR PUSTAKA.....	29
	LAMPIRAN KEGIATAN KP.....	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 1PERUMDA Air Minum Tirta Terubuk (PDAM)	3
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	7
Gambar 3 1 Penggantian Motor	13
Gambar 3 2 Pengelasan Pada Pipa	13
Gambar 3 3 Pemasangan Pipa.....	14
Gambar 3 4 Penggantian Pompa.....	14
Gambar 3 5 Control Panel.....	15
Gambar 3 6 Foot Valve	16
Gambar 3 7 Pompa Intake.....	17
Gambar 4 1 Jockey Pump	19
Gambar 4 2 Pompa Jockey.....	13
Gambar 4 3 Motor Penggerak.....	13
Gambar 4 4 Panel Kontrol	14
Gambar 4 5 Pipa.....	14
Gambar 4 6 Katup	15
Gambar 4 7 Gauge Tekanan	16
Gambar 4 8 Pipa Suction dan Discharge.....	17
Gambar 4 9 Lepaskan baut flange check pada line.....	17
Gambar 5 0 Lepaskan check valve pada line	13
Gambar 5 1 Lepaskan baut pada kedudukan Dinamo Jockey Pump	13
Gambar 5 2 Lepaskan baut pengikat pada Pipa <i>Suction dan Discharge</i>	14
Gambar 5 3 Mencantum Pipa FE	14
Gambar 5 4 Membersih bagian bagian Komponen	15