

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PERUMDA AIR MINUM TIRTA TERUBUK KABUPATEN
BENGLKALIS KOREKTIF *MAINTENANCE* POMPA
SENTRIFUGAL

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan menyelesaikan Program
Studi Sarjan Terpan Teknik Mesin Produksi dan Perawatan



Oleh

MUHAMMAD ARIEF AL-FARIDZI
NIM 2204211334

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNIK MESIN PRODUKSI DAN PERAWATAN
JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
2024

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK PERUMDA AIR MINUM TIRTA
TERUBUK KABUPATEN BENGKALIS KOREKTIF
***MAINTENANCE* POMPA SENTRIFUGAL**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

MUHAMMAD ARIEF AL-FARIDZI

2204211334

Bengkalis, 17 September 2024

Kasubag

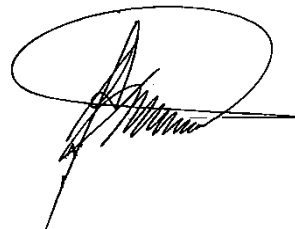
PT. Perumda Air Minum Tirta
Terubuk Bengkalis



Sukur Hartono

Dosen Pembimbing

Program Studi D-IV Teknik Mesin
Produksi dan Perawatan



Akmal Indra, S.pd., MT

NIP.197509122021211002

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 kata sempurna, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi penyempurnaan laporan ini di masa mendatang.

Bengkalis, 30 Agustus 2024

Muhammad Arief Al-Faridzi

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 1 Agenda kegiatan (KP) minggu 1	9
Tabel 3.1 2 Agenda kegiatan (KP) minggu 2	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.1 3 Agenda kegiatan (KP) minggu 3	10
Tabel 3.1 4 Agenda kegiatan (KP) minggu 4	10
Tabel 3.1 5 Agenda kegiatan (KP) minggu 5	11
Tabel 3.1 6 Agenda kegiatan (KP) minggu 6	11
Tabel 3.3 1 Alat yang di butuhkan	12

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 PERUMDA Air Minum Tirta Terubuk (PDAM)	4
Gambar 1. 2 Struktur Organisasi Perusahaan	7
Gambar 4. 1 Pompa Sentrifugal	18
Gambar 4. 2 Butterfly Valve	18
Gambar 4. 3 Gasket.....	19
Gambar 4. 4 Shaft atau Poros)	19
Gambar 4. 5 Casing.....	20
Gambar 4. 6 bearing).....	20
Gambar 4. 7.....	21
Gambar 4. 8.....	21
Gambar 4. 9.....	22
Gambar 4. 10.....	22
Gambar 4. 11	23
Gambar 4. 12.....	23
Gambar 4. 13.....	24
Gambar 4. 14.....	24
Gambar 4. 15.....	25
Gambar 4. 16.....	25
Gambar 4. 17.....	26
Gambar 4. 18.....	26