

LAPORAN KERJA PRAKTEK
SISTEM PERAWATAN OIL PURIFIER DI INDUSTRI
KELAPA SAWIT PT SALIM IVOMAS PRATAMA

Ditulis Sebagai Salah Satu Syarat Menyelesaikan
Kerja Praktek Politeknik Negeri Bengkalis

ARYASATYA

3103221323



POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
PRODI D-III TEKNIK ELEKTRONIKA
TAHUN 2024

**LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT SALIM IVOMAS PRATAMA TBK**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

ARYASATYA

3103221323

Bengkalis, 31 Agustus 2024

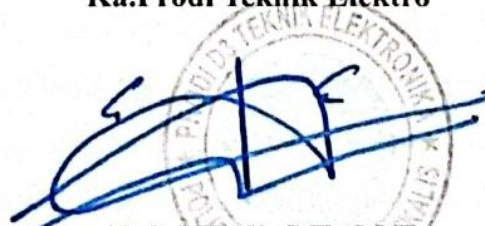
**Superintendent / Pembimbing Lapangan
Pt. Salim Ivomas Pratama Tbk**


Eko Firmansyah
NIK. 500088962

**Dosen Pembimbing
Program Studi Teknik Elektronika**


Khairudin Syah, M.T., M.T., S.T., M.T.
NIP. 197202252021211002

**Disetujui / Disahkan
Ka.Prodi Teknik Elektro**


Abdul Hadi, S.T., M.T
NIP. 1990011820190310117

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Allah Subhanawata'ala yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek di PT Salim Ivomas Pratama Tbk, PKS Sungai Dua - Riau dengan judul "SISTEM PERAWATAN OIL PURIFIER DI INDUSTRI KELAPA SAWIT PT SALIM IVOMAS PRATAMA TBK" Selama menjalani kerja praktek, banyak ilmu dan wawasan baru yang penulis dapatkan dalam tiga bulan hari kerja di PT Salim Ivomas Pratama Tbk ini. Tidak hanya ilmu di bidang elektro, tapi juga ilmu tentang dunia kerja yang tidak semua orang mendapatkan pengalaman ini. Beberapa hal yang telah penulis pelajari sewaktu kuliah sangat bermanfaat dalam melakukan kerja praktek, baik itu teori maupun praktek selama masa perkuliahan.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa Syukur dan ucapan Terima Kasih kepada semua pihak yang telah banyak membantu dalam penyelesaian Laporan Kerja Praktek ini, terutama kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan nikmat-Nya sehingga penulis mendapatkan ilmu yang bermanfaat, sehingga dapat menyelesaikan laporan ini tepat pada waktunya.
2. Ayah, ibu, abang adek penulis yang selalu memberikan doa, nasehat dan semangat yang tiada hentinya demi keselamatan dan kesuksesan buat penulis.
3. Bapak Jhony Custer, ST., MT. selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak M. Nur Faizi, S. ST., MT. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Bengkalis.

5. Bapak Abdul Hadi, ST.,MT. selaku Ketua prodi D3 Teknik Elektronika jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Bengkalis
6. Bapak Khairuddin syah, S.ST.,MT. selaku pembimbing.
7. Bapak Rozikin. Selaku manajer diperusahaan telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan kegiatan kerja praktek diperusahaan ini.
8. Bapak Eko Firmansyah selaku asisten listrik PT. Saljm Ivomas Pratama yang telah memberikan motivasi dan pembelajaran kepada penulis.
9. Bapak Rasianto, syamsu alma arif dan lasino toto susilo selaku maintenance listrik telah berkenan mengajari dan memberikan ilmunya kepada saya selama penulis di pabrik.
10. Bapak Jamseri hutagaol selaku mandor listrik dan seluruh karyawan pabrik yg telah berkenan mengajari saya dan memberikan ilmunya kepada penulis selama PKL.
11. Seluruh rekan pengurus HIMATRO 24 yang selalu membantu penulis.
12. seluruh teman teman Teknik Elektronika '22 yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.
13. Aulia Madani yang selalu membantu dan memberi motivasi kepada penulis saat mengerjakan laporan ini.

Dalam penyusunan laporan kerja praktek ini penulis telah berusaha menyelesaikannya dengan sebaik mungkin, akan tetapi penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan kerja praktek ini. Oleh karena itu, penulis berharap kritik dan saran dari pembaca untuk menyempurnakan laporan kerja praktek ini.

Harapan penulis semoga laporan kerja praktek ini dapat bermanfaat bagi rekan mahasiswa dan pembaca sebagai sarana untuk menambah ilmu pengetahuan dan informasi.

Balam Km 37, 31 Agustus 2024

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	1
1.1 Sejarah Singkat PT Salim Ivomas Pratama Tbk.....	1
1.2 Visi dan Misi PT Salim Ivomas Pratama TBK.....	2
1.3 Struktur Organisasi PT Salim Ivomas Pratama TBK	4
1.4 Ruang Lingkup PT Salim Ivomas Pratama TBK	5
BAB II KEGIATAN KERJA PRAKTEK	7
2.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan	7
2.2 Target Yang Diharapkan	20
2.3 Kendala-kendala yang Dihadapi Dalam Menyelesaikan Tugas	20
2.4 Hal-hal Yang Dianggap Perlu.....	20
2.5 Data-data Yang Diperlukan	21
2.6 Dokumen File Yang Dihasilkan.....	21
BAB III SISTEM PERAWATAN OIL PURIFIER PT SALIM IVOMAS PRATAMA TBK.....	22
3.1 Stasiun Pemurnian (Klarifikasi)	22
3.2 Proses Pemurnian Minyak.....	22
3.3 Spesifikasi dan Prinsip Kerja Oil Purifier	25
3.4 Prinsip Kerja Oil Purifier.....	27
3.5 Peralatan Pendukung Pada Oil Purifier	28
3.6 Hal-Hal Yang Harus Diperhatikan Dalam Pengoperasian Oil Purifier ..	30
3.7 Pengolahan dengan Oil Purifier.....	31
3.8 Kegiatan Pemeliharaan.....	32
3.9 Prosedur Pengoperasian.....	33
3.10 Trouble Shooting	34
BAB IV PENUTUP	36
KESIMPULAN	36
SARAN.....	36

DAFTAR PUSTAKA..... 37