

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. PERKEBUNAN NUSANTARA V PKS LUBUK DALAM



Disusun Oleh :

AZROL
3103211276

PROGRAM STUDI D-III TEKNIK ELEKTRONIKA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
2023

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. PERKEBUNAN NUSANTARA V LUBUK DALAM
KAB. SIAK, RIAU

Ditulis Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Kerja Praktek

AZROL
3103211276

Bengkalis, 31 Agustus 2023

Pembimbing Lapangan
PT. Perkebunan Nusantara V Lubuk
Dalam



HASRIZAL RUSYMI
NIK.5000636

Dosen Pembimbing
Program Studi D-III Teknik Elektronika



ABDUL HADI, S.T, M.T
NIP.199001182019031017

Disetujui/Disahkan
Ka. Prodi D-III Teknik Elektronika



ABDUL HADI, S.T, M.T
NIP.199001182019031017

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT. Atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek di PT. Perkebunan Nusantara V PKS Lubuk Dalam. Dalam Laporan ini berisikan hasil dari seluruh kegiatan yang dilakukan selama penulis melakukan penyusunan laporan Kerja Praktek walaupun hasil yang didapat masih terasa kurang tetapi banyak pelajaran yang berharga selama penulis melakukan Kerja Praktek.

Dalam kesempatan ini, penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam pembuatan laporan Kerja Praktek ini antara lain: Allah SWT yang telah memberi kelancaran penulisan Laporan Kerja Praktek ini. Kedua orang tua yang senantiasa memberikan do'a dan dukungannya. Bapak Johny Custer, S.T., M.T selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis, Bapak Syaiful Amri, S.ST., M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Bengkalis, Bapak Abdul Hadi, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi D-III Teknik Elektronika dan selaku Dosen Pembimbing serta Seluruh Dosen Program Studi Diploma III Teknik Elektronika Politeknik Negeri Bengkalis dan Bapak Hasrizal Rusymi selaku pembimbing Kerja Praktek. Seluruh teman-teman yang telah membantu memberikan bantuan, motivasi, semangat, dorongan serta kerja sama yang baik sehingga penulis bisa menyelesaikan laporan ini dengan sebaik mungkin dan dapat diselesaikan dengan baik.

Selama menjalani kerja praktek di PT. Perkebunan Nusantara V PKS Lubuk Dalam, penulis mendapat wawasan yang luas tentang dunia profesi. Saya memiliki kesempatan untuk melihat proses operasional, bekerja dengan tim profesional yang berpengalaman, dan belajar bagaimana berbagai aspek bisnis ini berjalan sehari-hari. Pengalaman ini benar-benar memperkaya pemahaman tentang praktek kerja di lapangan dan memberikan wawasan berharga untuk pengembangan karier penulis di masa depan. Semoga laporan ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis umumnya bagi pembaca. Penulis menerima kritik dan saran yang membangun untuk lebih mengembangkan keahlian dan kemampuan penulis,

disini penulis juga meminta maaf kepada semua pihak, khususnya kepada dosen pembimbing dan rekan-rekan apabila ada kesalahan dan tingkah laku yang kurang berkenan dihati. Terima kasih

Lubuk Dalam, 31 Agustus 2023

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Azrol', with a horizontal line extending to the right.

Azrol
NIM.3103211276

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	1
1.1 Sejarah Singkat PT Perkebunan Nusantara V PKS Lubuk Dalam.....	1
1.2 Visi dan Misi	2
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	4
1.4 Ruang Lingkup Perusahaan.....	4
BAB II DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK.....	6
2.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan	6
2.2 Target Yang Diharapkan	6
2.3 Perangkat Lunak/Keras Yang Digunakan.....	6
2.4 Kendala-Kendala Yang Dihadapi Dalam Menyelesaikan Tugas.....	7
BAB III PERBAIKAN MOTOR INDUKSI 3 PHASA.....	8
3.1 Tempat dan Pelaksanaan Kerja Praktek	8
3.2 Lingkup Pekerjaan.....	8
3.3 Tugas Selama Praktek	8
3.4 Pengertian Motor Listrik 3 Phasa.....	9
3.5 Prosedur Perbaikan Motor Induksi 3 Phasa.....	9
3.6 Alat dan Bahan	10
3.7 Langkah Kerja dalam Menggulung Ulang Motor Listrik 3 Phasa	11

3.8 Prosedur Pemasangan Kembali Di Lokasi	12
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	13
4.1 Kesimpulan.....	13
4.2 Saran.....	13

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Luas Area Konsensi Kebun Lubuk Dalam Kabupaten Siak.....	1
---	---

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 PTPN V PKS Lubuk Dalam	3
Gambar 1. 2 Struktur Organisasi PTPN V PKS Lubuk Dalam	4
Gambar 3. 1 Screw Press.....	8
Gambar 3. 2 Stator	12