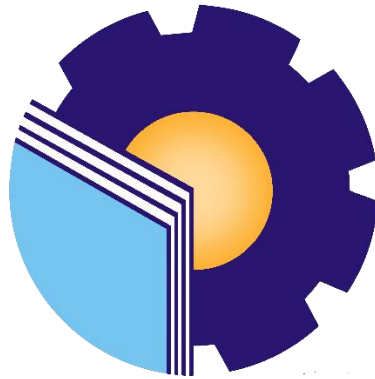


# **LAPORAN KERJA PRAKTEK**

**“PERAWATAN PENGUKUSAN KELAPA SAWIT”**



**DI SUSUN OLEH**

**M.AIDIL SAPUTRA**

**NIM : 3103211264**

**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*

**M. AIDIL SAPUTRA**

**3103211264**

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**

Dengan mengucapkan puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis, dan juga dukungan dari orang tua sehingga penulisan LAPORAN KERJA PRAKTEK dapat terselesaikan dengan baik.

Laporan ini dapat terselesaikan atas bantuan dan bimbingan dari semua pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang ikut membantu dalam penyelesaian laporan ini, terutama kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya yang tak terhingga banyaknya.
2. Orang tua dan Keluarga yang telah memberikan bantuan dan dukungan sampai laporan kerja praktek terselesaikan.
3. Bapak Johny Custer, S.T., M.T, selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Syaiful Amri, S.ST., M.T, selaku kepala jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Abdul hadi, S.T., M.T, selaku ketua dari program studi Teknik Elektro Politeknik Negeri Bengkalis.
6. Bapak Abdul hadi S.T.,M.T selaku dosen pembimbing kerja praktek.
7. Bapak Hasrizal rusymi, selaku Asisiten Teknik PT PN V LUBUK DALAM. SIAK.
8. Bapak Joahan Lubis, Rahmat Syah.S, Ediyanto dan Ahmad Basir selaku Karyawan yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada kami selama melaksanakan Kerja Praktek.
9. Seluruh staf workshop PT. PN V LUBUK DALAM. SIAK yang telah banyak memberikan ilmu dan dukungan selama kerja praktek.
10. Bapak/Ibu dosen jurusan teknik elektro Politeknik Negeri Bengkalis serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.
11. Penulis juga meminta maaf kepada semua pihak yang merasa dirugikan atas kehadiran kami selama mengikuti kerja praktek dilapangan, baik dari sikap, perkataan, dan tingkah laku penulis yang kurang berkenan di hati bapak dan ibu pembimbing.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan dan penulisan laporan ini masih banyak terdapat kekurangan, sehingga penulis dengan senang hati menerima saran maupun kritikan yang bersifat membangun dari pembaca untuk menjadi bahan evaluasi penulis untuk lebih baik lagi di masa mendatang. Dan juga diharapkan laporan ini dapat menjadi panduan ataupun referensi bagi penulis lainnya yang akan membuat laporan kerja praktek nantinya.

Akhir kata penulis berpesan kepada pembaca agar dapat membaca dan memperhatikan dengan seksama terhadap penulisan yang ada.

Bengkalis, 31 Agustus 2023

Penulis,

M.AIDIL SAPUTRA

3103211264

## DAFTAR ISI

LEMBARAN PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK .....	1
KATA PENGANTAR .....	2
DAFTAR ISI.....	4
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....	5
1.1 Sejarah Singkat PT Perkebunan Nusantara V PKS Lubuk Dalam	5
1.2 Visi dan Misi .....	5
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	7
1.4 Ruang Lingkup Perusahaan .....	8
BAB II DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KP (KERJA PRAKTEK).....	9
2.1 Spesifikasi kegiatan yang dilaksanakan .....	9
2.2 Agenda Kegiatan Harian Kerja Praktek (KP).....	9
2.3 Deskripsi Dari Kegiatan Harian Kerja Praktek (KP).....	11
2.4 Target Yang Diharapkan .....	12
2.5 Perangkat Keras Dan Lunak Yang Digunakan.....	12
2.6 Data-Data Yang Diperlukan .....	13
2.7 Kendala Yang Dihadapi.....	13
BAB III PERAWATAN PENGUKUSAN KELAPA SAWIT.....	14
3.1 Tugas Selama Peraktek.....	14
3.2. Spesifikasi Sterilizer PTPN V PKS Lubu Dalam.....	14
3.3. Pemeriksaan sebelum Sterilizer di Operasikan .....	15
3.4. Rangkaian Proses Perebusan .....	16
3.5. Perebusan 3 Puncak Sterilizer Horizontal .....	16
3.6. Tabel mekanisme system Tripple Peak (tiga puncak) .....	17
3.7. Pemiharaan Stasiun Rebusan (Sterilizer Station).....	18
3.8. Table Perawatan .....	19
BAB IV PENUTUP .....	20
4.1 Kesimpulan.....	20
4.2 Saran .....	20
DAFTAR PUSTAKA .....	22