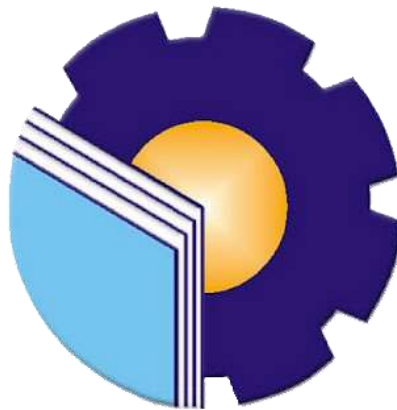


LAPORAN KERJA PRAKTEK

POSYANTEK KABUPATEN BENGKALIS

PROSES PERAKITAN QUICK CULTIVATOR CAKAR BAJA



Disusun Oleh:

Edi Laputra
2204171127

PRODI D-IV TEKNIK MESIN PRODUKSI DAN PERAWATAN

JURUSAN TEKNIK MESIN

POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

2021

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN KERJA PRAKTEK DIPOSYANTEK KABUPATEN
BENGKALIS**

PROSES PERAKITAN *QUICK CULTIVATOR* CAKAR BAJA

Dituliskan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

EDI LAPUTRA
NIM 2204171127

Bengkalis, 23 Februari 2021

Pembimbing Kerja Praktek
POSYANTEK

RAHMAT FAJRUL, ST., MT
NIK. 1200122

Dosen Pembimbing Kerja Praktek
Prodi Teknik Mesin Produksi dan
Perawatan

AKMAL INDRA, ST., MT
NIK. 0905072

Disetujui/Disahkan
Ka. Prodi Teknik Mesin Produksi & Perawatan

BAMBANG DWI HARIPRIADI, ST., MT
NIK 0906101

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang mana atas limpahan rahmat serta izin-Nya penulis dapat menyusun “Laporan Kerja Praktek” ini. Shalawat beriring salam tidak lupa pula penulis hadiahkan kepada junjungan nabi besar Muhammad SAW, berkat beliaulah kita dapat merasakan kehidupan yang penuh dengan ilmu pengetahuan dan teknologi seperti saat ini.


Kerja praktek (KP) merupakan salah satu program Politeknik Negeri Bengkalis khususnya Jurusan Teknik Mesin, yang wajib diikuti oleh seluruh mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis dalam menerapkan ilmu pengetahuan dan dunia kerja serta untuk menambah ilmu pengetahuan dan pengalaman baru dalam menunjang ilmu yang diperoleh dalam bangku perkuliahan.

Dengan selesainya penyusunan laporan ini tentunya penulis tidak terlepas dari bimbingan berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Johny Custer, ST.,MT selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Ibnu Hajar, ST.,MT selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Bambang Dwi Haripriadi, ST.,MT selaku Ketua Program Studi Teknik Mesin Produksi dan Perawatan.
4. Bapak Rahmat Fajrul, ST.,MT selaku Koordinator Kerja Praktek Program Studi Teknik Mesin Produksi dan Perawatan.
5. Bapak Akmal Indra, ST.,MT selaku Dosen Pembimbing kerja praktek yang telah banyak membantu, memberikan masukan dan saran selama proses penyelesaian laporan Kerja Praktek.
6. Bapak, Ibu dan seluruh keluarga tercinta atas segala kasih sayang, pengorbanan, kesabaran serta dukungan moral maupun materi yang telah diberikan selama ini.
7. Rekan-rekan mahasiswa Jurusan Teknik Mesin yang selalu menyertai penulis dalam menyelesaikan laporan ini.

Penulis menyampaikan permohonan maaf apabila terdapat kesalahan dan kesilapan tingkah laku yang kurang berkenan dihati Bapak/Ibu, selama proses penyusunan laporan kerja praktek ini. Semoga membantu dan dukungan yang diberikan menjadi amal baik disisi-Nya.

Didalam penulisan laporan kerja praktek ini masih banyak terdapat kekurangan baik cara penyampaian maupun susunannya, yang dikarenakan keterbatasan. Untuk itu diharapkan segala kritikan dan saran yang bersifat membangun sangat dibutuhkan penulis agar tulisan-tulisan lainya dapat lebih baik.



Bengkalis, 17 Februari 2021

Penulis

EDI LAPUTRA
2204171127

DAFTAR ISI

COVER

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang	1
1.2 Tujuan Kerja Praktek	2
1.3 Manfaat Kerja Praktek	2
1.4 Sistematika Penulisan Laporan	2

BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

2.1 Sejarah Singkat Perusahaan/Industri	4
2.2 Visi dan Misi Perusahaan/Industri	5
2.2.1 Visi	5
2.2.2 Misi	5
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan/Industri	6
2.4 Deskripsi Struktur Organisasi	6

BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

3.1 Spesifikasi Tugas Kegiatan Praktek	8
3.2 Target yang diharapkan	12
3.3 Perangkat Yang di Gunakan	12
3.3.1 Alat Ukur	13
3.3.2 Peralatan Penanda	13
3.3.3 Peralatan Untuk Pemotong Badan.....	14
3.3.4 Peralatan Untuk Penyambungan	15
3.4 Data-data Yang Diperlukan	17

3.5 Dokumen dan File Yang Dihasilkan	17
3.6 Kendala Yang Dihadapi Dalam Menyelesaikan Tugas	17

BAB IV PROSES PERAKITAN QUICK CULTIVATOR CAKAR BAJA

4.1 Quick Cultivator Cakar Baja (Traktor)	19
4.1.1 Pengertian Traktor	19
4.1.2 Kompenen utama traktor dua roda.....	20
4.2 Perakitan Traktor	22

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	25
5.2 Saran	25

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

- LAMPIRAN 1. Foto Kegiatan
- LAMPIRAN 2. Berita Acara Evaluasi Kp
- LAMPIRAN 3. Penilaian Dari Perusahaan
- LAMPIRAN 4. Daftar Hadir Seminar Kp
- LAMPIRAN 5. Lembaran Evaluasi Pelaksanaan Kp

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Posyantek Kecamatan Bengkalis	5
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Posyantek Bengkalis	6
Gambar 3.1 Mistar Gulung	13
Gambar 3.2 Penggaris Siku	13
Gambar 3.3 Jangka Sorong	13
Gambar 3.4 Kikir	14
Gambar 3.5 Penitik	14
Gambar 3.6 Gerinda Potong	14
Gambar 3.7 Mesin Gerinda Tangan	14
Gambar 3.8 Mesin Bubut	15
Gambar 3.9 Mesin Gurdi/Drill	15
Gambar 3.10 Mesin Bor Tangan	15
Gambar 3.11 Mesin Las	15
Gambar 3.12 Pemegang Elektroda	16
Gambar 3.13 Klem Massa	16
Gambar 3.14 Elektroda	16
Gambar 3.15 Topeng Las	16
Gambar 4.1 Motor Penggerak	20
Gambar 4.2 Body Gearbox	20
Gambar 4.3 Ban Karet	21
Gambar 4.4 Stang	21
Gambar 4.5 Resistance Bar	21
Gambar 4.6 V-belt	22
Gambar 4.7 Pelley	22

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Agenda kegiatan Kerja Praktek (KP) Minggu ke-1 (satu)	8
Tabel 3.2 Agenda kegiatan Kerja Praktek (KP) Minggu ke-2 (dua)	8
Tabel 3.3 Agenda kegiatan Kerja Praktek (KP) Minggu ke-3 (tiga)	9
Tabel 3.4 Agenda kegiatan Kerja Praktek (KP) Minggu ke-4 (empat)	9
Tabel 3.5 Agenda kegiatan Kerja Praktek (KP) Minggu ke-5 (lima)	10
Tabel 3.6 Agenda kegiatan Kerja Praktek (KP) Minggu ke-6 (enam)	10
Tabel 3.7 Agenda kegiatan Kerja Praktek (KP) Minggu ke-7 (tujuh)	10
Tabel 3.8 Agenda kegiatan Kerja Praktek (KP) Minggu ke-8 (delapan)	11
Tabel 3.9 Agenda kegiatan Kerja Praktek (KP) Minggu ke-9 (sembilan)	11

