

COVER

Laporan Kerja Praktek (KP)

PT. RIAU ANDALAN PULP AND PAPER

Preventive Maintenance Diaphragm Pump Supply and Return

Pump Terhadap kinerja Ink Pump Ci Flexo Printing Machine

Novoflex CM8 No 62535

AGUS SUSILO

2204221468



JURUSAN TEKNIK MESIN

PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK MESIN PRODUKSI DAN

PERAWATAN POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

RIAU-BENGKALIS

2025

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. RIAU ANDALAN PULP AND PAPER
BUSINESS UNIT RIAU ANDALAN KERTAS
IN HOUSE PACKAGING

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan salah satu Kerja Praktek

AGUS SUSILO
NIM. 2204221468

Pangkalan kerinci, 01 AGUSTUS 2025

Koordinator IHP Maintenance


Ir. COKY HUTAURUK. ST
NIK : 040142

Dosen Pembimbing


RAZALI M.T
NIP : 197312252012121004

Disetujui/Disahkan

KA. Prodi D-IV Teknik Mesin Produksi dan Perawatan


BAMBANG DH. M.T
NIP. 197801302021211004

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang selalu memberikan kesehatan, baik kesehatan jasmani maupun kesehatan rohani, dan memberikan kesempatan kepada penulis untuk dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek (KP). Shalawat dan Salam tidak lupa juga dihadiahkan buat junjungan kita nabi besar Muhammad SAW, atas segala perjuangan dan amanah yang diberikannya yang membawa kita dari zaman jahiliyah menuju zaman ilmu pengetahuan ini

Kerja Praktek ini merupakan salah satu program Politeknik Negeri Bengkalis khususnya Jurusan Teknik Mesin Produksi dan Perawatanyang wajib diikuti oleh seluruh mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis dalam menerapkan ilmu pengetahuan dan pengalaman baru dalam menunjang ilmu yang diperoleh dibangku perkuliahan. Laporan ini diharapkan dapat menambah kreatifitas dan pengetahuan yang baik bagi penulis maupun pembaca, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam melaksanakan Kerja Praktek (KP) sampai tersusunnya laporan ini dengan baik. Maka dari itu penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Terimakasih banyak kepada kedua orang tua saya yang selalu memberikan saya semangat dan motivasi untuk menyelesaikan laporan kerja praktek ini
2. Bapak Johny custer, S.T.,M.T. Selaku direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Ibnu hajar, S.T.,M.T. Selaku kepala jurusan Teknik mesin Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bambang Dwi Haripriadi, ST.,M.T Selaku kepala program studi D-IV Teknik mesin Peroduksi dan PPoliteknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak Erwin Martianis M.T Selaku koordinator KP
6. Razali, M.T., Selaku Pembimbing KP
7. Pak Rukiandi Selaku Pembimbing Lapangan Kerja Praktek
8. Pak Nur, Pak Buma, Pak Doni, sebagai mekanik mekanik hebat yang sudah banyak berbagi ilmu dengan saya
9. Teman-teman yang sudah banyak memberi dukungan dan support kepada saya untuk menyelesaikan laporan kerja peraktek ini

Semoga budi baik serta keikhlasan yang diberikan akan memperoleh imbalan yang sepadan dari Allah SWT, ucapan permohonan maaf kepada pihak manajemen, karyawan dan seluruh pihak yang terkait atas kesalahan yang diperbuat selama Kerja Praktek (KP)

di PT. Riau Andalan Pulp and Paper Pelalawan. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukannya untuk kedepannya.

Kerinci, 01 AGUSTUS 2025

AGUS SUSILO

NIM.2204221468

DAFTAR ISI

COVER.....	
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang kerja praktek	1
1.2 Perumusan masalah	3
1.3 Tujuan dan manfaat kerja praktek	3
1.4 Ruang lingkup pembahasan	4
1.5 Sistematik penulisan	6
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	7
2.1 Sejarah singkat perusahaan	7
2.2 Struktur organisasi	16
2.3 Hak dan wewenang	21
2.4 Lokasi perusahaan.....	23
2.5 Kesehatan dan keselamatan kerja praktek k3.....	24
2.6 Etnika profesi	25
BAB III HASIL KEGIATAN MAGANG	27
3.1 Kegiatan magang.....	27
3.2 Kontribusi.....	32
3.3 Korelasi kegiatan kerja praktek dengan mata kuliah	32
BAB IV STUDI KASUS DIINDUSTRI	35
4.1 Latar belakang mesin	35
4.2 Permasalahan pada ink pump.....	37
4.3 Cara mengatasi dan perbaikan.....	38
BAB V KESIMPULAN.....	49
5.1 Kesimpulan	49
5.2 Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN.....	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 logo perusahaan RGN group	7
Gambar 2.2 klompok perusahaan RGN Group.....	8
Gambar 2.3 logo april group	10
Gambar 2.4 jalan menuju kemakmuran	11
Gambar 2.5 menabuh benih hutan lestari	12
Gambar 2.6 pertumbuhan dan pengakuan	13
Gambar 2.7 logo PT RAPP	15
GAMBAR 2.8 STRUKTUR ROYAL GOLDEN EAGLE CHART	16
GAMVAR 2.9 PETA PT. RAPP	23
GAMBAR 2.10 KEGIATAN K3	24
GAMAR 4.1 PUMP.....	35
GAMBAR 4.2 POMPA DIAPGRAM PENUMATIK	37
GAMBAR 4.3 KOMPONEN POMPA DIAPGRAM PENUMATIK.....	41
GAMBAR 4.4 FORM CHECKLIST FILTER INK PUMP	44
GAMBAR 4.5 FILTER INK PUMP	45
GAMBAR 4.6 STANDAR KEBERSIHAN INK PUMP	46
GAMBAR SURAT PENERIMAAN.....	53
GAMBAR SERTIPIKAT	54
GAMBAR 4.7 DOKUMENTASI.....	55

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 kegiatan magang minggu kesatu (1)	27
Tabel 3.2 kegiatan magang minggu kedua (2)	28
Tabel 3.3 kegiatan magang minggu ketiga (3)	28
Tabel 3.4 kegiatan magang minggu keempat (4)	29
Tabel 3.5 kegiatan magang minggu kelima (5)	30
Tabel 3.6 kegiatan magang minggu keenam (6)	30
Tabel 3.7 kegiatan magang minggu ketujuh (7)	31
Tabel komponen.....	43