

LAPORAN KERJA PRAKTIK
PT. RIAU ANDLAN PAPERBOARD INTERNATIONAL
PELALAWAN, RIAU
PREVENTIVE LUBRIKASI GREASE DAN OLI DI AREA BM 1



OLEH:

ERSAL SCHUMACHER
NIM 2103230003

PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK MESIN
JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
2026

Internal

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK PT. RIAU ANDALAN PAPERBOARD INTERNATIONAL PREVENTIVE LUBRIKASI GREASE DAN OLI DI AREA BM DAN FINISING

Ditulis Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Kerja Praktek (KP)

Ersal Schumacher
2103230003

Pangkalan Kerinci, 13 Agustus 2026

Pembimbing Lapangan
PT. Riau Andalan Paperboard
International


Canro Simbolon
Supervisor Lubrication

Dosen Pembimbing
Program Studi D3 Teknik Mesin


Ibnu Hajar, ST., MT
NIP : 197108102021211001

Disetujui/Disahkan Oleh:
Ketua Program Studi D3 Teknik Mesin


Sunarto, S. Pd., MT
NIP : 197412192021211003

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan yang Maha Esa, karena berkat dan Rahmat Nya yang melimpah sehingga penulis bisa menyelesaikan kegiatan Kerja Praktek di PT. Riau Andalan Pulp and Paper Pangkalan Kerinci. Adapun tujuan penulisan laporan Kerja Pratek dibuat untuk memenuhi syarat pelaksanaan Kerja Praktek Program Studi D-III Teknik Mesin Politeknik Negeri Bengkalis. Serta laporan ini dibuat untuk melaporkan segala sesuatu yang ada kaitan selama Kerja Praktek di PT. Riau Andalan Pulp and Paper Pangkalan Kerinci. Dalam penyusunan laporan Kerja Praktek, tentu tidak lepas dari dukungan, motivasi, bimbingan dan pengarahan dari berbagai pihak. Maka penulis dengan ketulusan dan kerendahan hati mengucapkan terima kasih yang tidak terhingga pada semua pihak yang sebesar-besarnya kepada:

1. Jhony Custer, S.T., M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bambang Dwi Haripriadi, S.T.,M.T selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Bengkalis
3. Ibnu Hajar, S.T., M.T selaku dosen pembimbing kerja praktik.
4. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Sahat Manik Selaku Mechanical Superintendent dan Mentor.
6. Canro Simbolon selaku Supervisor Lubrication sekaligus pembimbing lapangan yang telah memberikan bimbingan ,pelajaran,serta bantuan yang sangat banyak kepada penulis.
7. Seluruh Tim Mechanical dan tim Engineer yang telah memberikan bimbingan, pelajaran, serta bantuan yang sangat banyak kepada penulis selama melaksanakan Kerja Praktek di PT. RAPP khususnya di RAK.
8. Teman-teman yang melaksanakan Kerja Praktek di PT RAPP yang telah membantu dan mendukung penulis.
9. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah membantu penulis menyelesaikan Kerja Praktek.
10. Bapak dan Ibu Humas PT. RAPP yang telah memberikan izin kerja praktik.

11. Kepada kedua orang tua yang telah memberikan dukungan kepada penulis.
12. Kepada seluruh rekan-rekan yang telah memberikan bantuan kepada penulis.

Selama proses Kerja Praktek berlangsung, Saya sebagai pelaksana merasa senang hati melaksanakan Kerja Praktek ini karena memberikan dampak positif, salah satunya pengalaman dilapangan langsung dari perusahaan yang tidak mungkin bisa didapatkan saat proses kuliah berlangsung. Akhir kata, Penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya terutama kepada pihak perusahaan apabila selama proses Kerja Praktek terdapat sikap yang kurang menyenangkan dan dalam penyusunan laporan ini terdapat banyak kesalahan. Semoga laporan ini dapat bermanfaat pada umumnya bagi para pembaca.

Pangkalan Kerinci, 13 Agustus 2026

Penulis

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ersal', is written over a faint, rectangular stamp. The stamp contains some illegible text and a circular emblem.

Ersal Schumacher

NIM 2103230003

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.4 Ruang Lingkup Pembahasan	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II	6
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	6
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	6
2.2 Struktur Organisasi.....	9
2.3 Hak dan Wewenang.....	9
2.4 Lokasi Perusahaan	12
2.5 Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	13
BAB III.....	17
HASIL KEGIATAN MAGANG.....	17
3.1 Bidang Kegiatan	17
3.2 Kontribusi.....	19
3.3 Korelasi Kegiatan Dengan Mata Kuliah.....	21
BAB IV	22
IDENTIFIKASI FAKTOR PERMASALAHAN PREVENTIVE LUBRIKASI	
GREASE DAN OLI DI AREA BM 1	22
4.1 Pengertian Preventive Lubrikasi Grease Dan Oli.....	22
4.2 Jenis Jenis Oli dan Grease	23
4.3 Standaran Ukuran Oli dan Grease	25

4.4 Kekurangan dan Kelebihan Preventive Lubrikasi Oli dan Grease	26
BAB V.....	29
PENUTUP.....	29
5.1 Kesimpulan.....	29
5.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	32