

**LAPORAN KERJA PRAKTEK  
PT. MADU BARU PG-PS MADUKISMO**

**STRATEGI PEMELIHARAAN PREVENTIF UNTUK  
MENCEGAH KOROSI PADA LORI PENGANGKUT LIMBAH  
DI PG MADUKISMO YOGYAKARTA**



Oleh :

Rizki Alfiandrey  
2204201240

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN  
TEKNIK MESIN PRODUKSI DAN PERAWATAN  
JURUSAN TEKNIK MESIN  
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS  
BENGKALIS  
2023**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**STRATEGI PEMELIHARAAN PREVENTIF UNTUK**  
**MENCEGAH KOROSI PADA LORI PENGANGKUT LIMBAH**  
**DI PG MADUKISMO YOGYAKARTA**  
**PT. MADU BARU PG-PS MADUKISMO**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

Rizki Alfiandrey  
2204201240

Bantul, 31 Agustus 2023

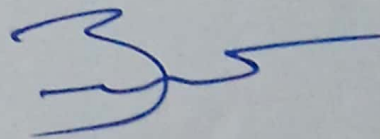
Kasie Gilingan  
PT. MADU BARU



**KIRNIYATNO**

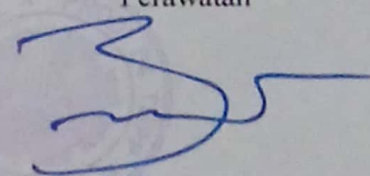


Dosen Pembimbing



**BAMBANG DWI HARIPRIADI, S.T., M.T.**  
NIP.197801302021211004

Disetujui  
Ka.Prodi Teknik Mesin Produksi dan  
Perawatan



**BAMBANG DWI HARIPRIADI, S.T., M.T.**  
NIP.197801302021211004

## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh*

Alhamdulillah, segala puji dan syukur mari panjatkan kepada Allah Swt. yang telah memberikan limpahan rezeki dan karunia kepada penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan Laporan Kerja Praktek (KP) ini.

Dalam pengerjaan penyusuna laporan kerja praktek, penyusun sudah berusaha untuk menyelesaikannya dengan cermat dan sempurna. Namun demikian, penyusun sadar masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan. Oleh sebab itu, penyusun berharap adanya saran dan kritik yang sifatnya membangun agar kelak laporan yang akan digarap bisa lebih lebih baik.

Lewat kesempatan ini, penyusun mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang sudah membantu dalam pelaksanaan praktik dan pembuatan Laporan Praktik Kerja Industri ini. Rasa terima kasih itu disampaikan kepada :

1. Bapak Johny Custer., S.T., M.T selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Ibnu Hajar., S.T., M.T selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Kedua orang tua dan keluarga yang tidak henti-hentinya mendukung dan mendo'akan penulis untuk menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.
4. Bapak Bambang Dwi Haripriadi., S.T., M.T selaku Koordinator Program Studi Sarjana Terapan Teknik Mesin Produksi dan Perawatan.
5. PT Madu Baru yang telah memberi izin atau kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan kerja praktek selama 2 bulam melaksanakan kerja praktek.
6. Bapak Kirniyatno selaku Kasie Gilingan di PT Madu Baru yang telah memberi banyak arahan selama melaksanakan kerja praktek.
7. Bapak Gunawan yang telah memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis selama melaksanakan Kerja Praktek di PT Madu Baru.

8. Seluruh seluruh karyawan bagian Gilingan dan Remise yang tidak dapat disebutkan satu persatu.
9. Semua pihak yang turut membantu dan memberikan saran.

Akhir kata, penyusun berharap semoga laporan ini bisa mempunyai manfaat besar bagi kemajuan Politeknik Negeri Bengkalis dan PT Madu Baru. Sekali lagi, penyusun mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang sudah terlibat dalam penyusunan laporan ini.

Bantul, 31 Agustus 2023

Rizki Alfiandrey

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Kerja Praktek.....	1
1.2 Tujuan Kerja Praktek .....	1
1.3 Manfaat Kerja Praktek .....	2
<b>BAB II PROFIL PT MADU BARU.....</b>	<b>3</b>
2.1 Sejarah Perusahaan.....	3
2.2 Visi dan Misi .....	4
2.2.1 Visi .....	4
2.2.2 Misi .....	4
2.3 Struktur Organisasi.....	5
2.4 Budaya Perusahaan .....	7
<b>BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK.....</b>	<b>8</b>
3.1 Spesifikasi Kegiatan Kerja Praktek.....	8
3.2 Target Yang Diharapkan.....	11
3.3 Perangkat Yang Digunakan .....	11
3.3.1 Perangkat Lunak.....	11
3.3.2 Perangkat Keras.....	11
3.4 Data-data Yang Diperlukan .....	12
3.5 Dokumen-dokumen File-file Yang Dihasilkan .....	13

3.6 Kendala-kendala Yang Dihadapi Selama Kerja Praktek .....	13
3.7 Hal-hal Yang Dianggap Perlu .....	13
<b>BAB IV STRATEGI PEMELIHARAAN PREVENTIF UNTUK MENCEGAH KOROSI PADA LORI PENGANGKUT LIMBAH DI PG MADUKISMO YOGYAKARTA .....</b>	<b>14</b>
4.1 Lori Pengangkut Limbah dan Permasalahan Korosi .....	14
4.1.1 Faktor-faktor Yang Menyebabkan Korosi Pada Lori .....	15
4.1.2 Dampak Korosi Terhadap Kinerja dan Keselamatan .....	16
4.2 Identifikasi Area Korosi Pada Lori.....	17
4.3 Pemeliharaan Preventif Untuk Mencegah Korosi.....	18
4.3.1 Identifikasi Aset.....	19
4.3.2 Pengumpulan Data Aset .....	20
4.3.3 Tindakan Pencegahan Korosi .....	20
4.3.4 Penjadwalan pemeliharaan preventif .....	21
4.3.5 Evaluasi dan perbaikan berkelanjutan .....	22
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>24</b>
5.1 Kesimpulan.....	24
5.2 Saran.....	25
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>26</b>
Lampiran 1. Nilai dari Perusahaan.....	27
Lampiran 2. Surat Selesai Magang .....	28

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 PT Madu Baru PG Madukismo .....	3
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi PT Madu Baru .....	5
Gambar 3. 1 Lori Pengangkut Limbah.....	14
Gambar 4. 1 Bagian Dalam Bak Lori.....	17
Gambar 4. 2 Bagian Luar Bak Lori.....	17
Gambar 4. 3 Bagin Rangka Lori .....	18
Gambar 4. 4 Bagian Chassis Lori yang Rusak.....	19
Gambar 4. 5 Laporan Perbaikan Lori.....	20

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Kegiatan Pada Bulan Ke 1 (Satu).....	8
Tabel 3. 2 Kegiatan Pada Bulan Ke 2 (Dua) .....	9
Tabel 4. 1 Jadwal Pemeliharaan Preventif .....	21