

LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

**PT WILMAR GRUP UNIT PELINTUNG DUMAI
PERAWATAN DAN PERBAIKAN *SEAL* HIDROLIK UNTUK
MENGATASI KEBOCORAN PADA MESIN FILTER *PRESS***



DEDDY KURNIA
2204221442

**PROGRAM STUDI SERJANA TERAPAN
TEKNIK MESIN PRODUKSI DAN PERAWATAN
JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK PT. WILMAR NABATI INDONESIA

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

DEDDY KURNIA
NIM: 2204221442

Bengkalis, 15 Oktober 2025

Pembimbing Lapangan
PT Wilmar Pelintung Dumai


Jimmy IPShanipar

Dosen Pembimbing
Program Studi D-IV Teknik Mesin
Produksi Dan Perawatan



Bambang Dwi Haripriadi, M.T.
NIP. 197801302021211004

Disetujui/ Disahkan Oleh :
Kepala Program Studi D-IV Teknik Mesin
Produksi Dan Perawatan



Bambang Dwi Haripriadi, M. T.
NIP. 197801302021211004

KATA PENGANTAR

Segala Puji dan Syukur kepada Allah SWT karena Limpahan Rahmat Serta anugerah darinya saya sehingga dapat saya mampu untuk membuat laporan ini.

Sholawat dan salam selalu kits ucapkan dan curahkan untuk junjungan nabi agung kita, Nabi Muhammad SAW yang sudah menyampaikan petunjuk Allah SWT untuk kita semua, sebuah petunjuk paling benar yakni syariah agama islam yang sempurna dan salah satunya karunia paling besar kepada seluruh alam semesta.

Laporan ini merupakan salah satu syarat selesainya Praktek Industri di PT.WILMAR NABATI INDONESIA, selain itu praktek di industri juga dimaksudkan sebagai persiapan mahasiswa dalam menghadapi dunia kerja atau industry setelah menyelesaikan studi.

Dalam menyelesaikan kerja praktik ini, penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, baik selama masa perkuliahan maupun pada tahap penyusunan Laporan Kerja Praktik ini akan sangat sulit bagi penulis untuk dapat menyelesaikannya. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Johny Custer, S.T., M.T. Selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Ibnu Hajar, MT. selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Produksi dan Perawatan.
3. Bapak Bambang Dwi Haripriadi, MT. Selaku Kepala Program Studi Diploma-IV Teknik Mesin Produksi dan Perawatan, sekaligus dosen pembimbing, Terima Kasih atas Bimbingan dan Motivasi kepada penulis.

4. Bapak Erwin Martianis, MT. selaku Koordinator Program Studi Diploma-IV Teknik Mesin Produksi dan Perawatan, Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak Syahrial Siregar selaku Kepala Departemen *Mechanical* yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mencari pengalaman serta menimba ilmu di Departemen *Maintenance*.
6. Ibu Herlina Ginting selaku HRD yang mengurus segala kegiatan Kerja Praktik ini.
7. Bapak Jimmy Sianipar selaku mentor lapangan yang telah meluangkan waktunya dan banyak memberi saran kepada penulis.
8. Bapak Doni selaku mentor lapangan yang telah meluangkan waktunya dan memberikan saran dalam menyelesaikan laporan ini.
9. Bapak Hendra selaku mentor lapangan yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan arahan kepada kami dalam kegiatan kerja praktik.
10. Bapak-bapak karyawan di Departemen *Maintenance* WINA yang namanya tidak dapat saya sebutkan satu-persatu yang selalu memberikan arahan pada kegiatan kerja praktik dan masukan dalam membantu menyelesaikan laporan ini.
11. Bapak Good Man H., Bapak Amir, Bang Ferdy Sambo, Bang Rici, Bang Doni, dan Bang Ikhsan serta karyawan lainnya yang telah memberikan ilmu serta pengalaman pada saat di lapangan kerja praktik berlangsung di *Plant Refinery 4* dan *Fraksinasi 3*.
12. Teman-teman seperjuangan saya yang melaksanakan kerja praktik di PT. Wilmar Nabati Indonesia – Pelitung.
13. Muhammad Rifki Alkindi, dan Angga saputra, serta kawan seperjuangan kerja praktik bagian *Maintenance* di PT. Wilmar Group Unit-Dumai Pelitung.
14. Kedua Orang tua dan Keluarga yang Sangat luar biasa membantu saya baik doa, support dan semangat bagi penulis.

Selama melaksanakan Kerja Praktek di PT. Wilmar Nabati Indonesia, penulis memperoleh banyak pengalaman dan wawasan baru mengenai dunia industri, khususnya terkait sistem perawatan dan perbaikan seal hidrolik pada mesin filter press. Kesan yang penulis dapatkan sangat positif, karena selain menambah keterampilan teknis, magang ini juga melatih penulis untuk disiplin, bekerja sama dalam tim, serta beradaptasi dengan budaya kerja industri.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis memohon maaf apabila terdapat kesalahan, baik dalam penyusunan laporan maupun selama pelaksanaan magang, kepada semua pihak yang terkait.

Akhir kata, penulis berharap laporan ini dapat memberikan manfaat, baik bagi PT. Wilmar Nabati Indonesia, kampus, maupun pihak lain yang membutuhkan informasi seputar topik yang dibahas.

Dumai, 15 September 2025

DEDDY KURNIA

2204221442