

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan berkat serta karunia-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir yang berjudul **“Optimalisasi Penggunaan Alat Berat Terhadap Biaya Pekerjaan Pengangkutan Dan Penimbunan Pada Proyek Pabrik Minyak Kelapa Sawit PT. Permata Sawit Lestari Di Kab. Sintang Prov. Kalimantan Barat”.**

Penyusunan Tugas Akhir ini bertujuan untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya D3 Teknik Sipil, Universitas Negeri Medan. Penyusunan tugas akhir ini tidak akan terselesaikan tanpa bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Alm. Ayahanda Harno dan Ibunda Saliyah yang telah membimbing dengan penuh cinta dan kasih sayang, memotivasi dan memperhatikan penulis serta selalu mencukupi keperluan baik secara moral dan materil hingga akhirnya penulis mampu menyelesaikan penyusunan tugas akhir ini. Serta untuk abang penulis, Joko Syhardi, Sadi Wardana dan Noto Susanto yang telah banyak membantu, mendoakan dan memberi semangat kepada penulis.

Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis telah banyak menerima bimbingan dan bantuan serta dukungan dari berbagai pihak, maka dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan hormat dan terima kasih kepada:

1. Syahreza Alvan,ST., M.Si. IPM, selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan waktu dan bimbingan kepada penulis.
2. Dr. Zulkifli Matondang, M.Si, selaku dosen pembimbing akademik penulis.

3. Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd, selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
4. Prof. Dr. Harun Sitompul, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
5. Dr. Ernesto M.R Silitonga, ST., DEA, selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.
6. Syahreza Alvan,ST., M.Si. IPM, selaku Sekertaris Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.
7. Dr. Ir. Rumila Harahap, MT, selaku Ketua Program Studi D3 Teknik Sipil Universitas Negeri Medan.
8. Bapak/Ibu Dosen Pendidikan Teknik Bangunan yang telah membimbing penulis selama masa perkuliahan, terima kasih atas ilmu yang telah diberikan selama ini.
9. Seluruh Bapak dan Ibu yang berada diproyek pabrik kelapa sawit PT. Permata Sawit Lestari yang membantu penulis mendapatkan informasi guna penyelesaian tugas akhir.
10. Kepada paman dan tante penulis Mohd. Hamdany, ST, dan Murni S.Pd yang selalu memberi semangat dan dukungan kepada penulis
11. Sahabat penulis D3 Teknik Sipil Universitas Negeri Medan Opa Perdana, San Hezron Sitompul, Gustina Situmorang, Raymond Pandiangan, Fuji Kevin Pardede dan Teman-teman D3 Teknik Sipil dan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan angkatan 2015 yang selalu memberi semangat kepada penulis.

12. ALM Ayah (Harno) dan Ibu (Saliyah) tercinta yang selalu mendoakan dan memberikan doa restu dan semangat kepadaku terkhusus pada saat mengerjakan TA. Selain itu kepada abang dan kakak yang selalu mendukung dan menyemangatiku.
13. Abang dan kakak senior di D3 Teknik Sipil dan Pendidikan Teknik Bangunan yang telah membagikan pengalaman-pengalamannya.
- Semoga Allah memberi kelimpahan berkat kepada semua pihak yang telah memberi bantuan, semangat, dukungan dan perhatian kepada penulis dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Demikianlah laporan ini dibuat, semoga bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan kepada penulis terkhususnya. Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan yang ada dalam laporan ini. Oleh sebab itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak yang membaca laporan ini atas seluruh kritik, saran, serta dukungan yang berarti, penulis mengucapkan terima kasih.

Medan, Juli 2019

Siti Khodijah

NIM. 5153210039