

## PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas kemudahan dan kelancaran yang diberikan. Sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Paduan Arang Batok Kelapa dan Katalisator Kerang Kepah Dengan Proses *Pack Carburizing* Terhadap Nilai Kekerasan Baja Karbon Rendah (ST37)”.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat akademis yang harus dipenuhi dalam menyelesaikan pendidikan S1 di Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura, Pontianak. Pada kesempatan kali ini, penulis akan menyampaikan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan moril maupun materil sehingga skripsi ini bisa diselesaikan. Ucapan terimakasih penulis tujukan kepada:

1. Kedua Orang Tua Penulis (Bapak Sukiman dan Ibu Nia) sebagai sumber semangat, yang telah memberikan do'a dan dukungan yang tiada henti baik moril maupun materil.
2. Bapak Dr. rer. nat. Ir. Rustamaji, M.T.IPU selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura.
3. Bapak Ayong Hiendro, S.T., M.T., IPM selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura.
4. Bapak Ir. Muhammad Taufiqurrahman, S.T., M.T., IPM selaku Dosen Pembimbing Akademik Penulis sekaligus Dosen Pembimbing I.
5. Bapak Febri Prima, S.T., M.Sc. Selaku Dosen Pembimbing II.
6. Ibu Gita Suryani Lubis, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Akademis dan Dosen Penguji I.
7. Bapak Muhammad Ivanto, S.T., M.T. selaku Dosen Penguji II.
8. Dosen-dosen dan seluruh civitas akademika FT-Untan yang telah membimbing, mengajari, memotivasi dan membagi ilmu dan pengalamannya kepada penulis selama menempuh pendidikan kuliah di Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura.
9. Pihak *Comdev & Outreaching* yang telah memberikan Beasiswa Bidikmisi selama masa studi penulis.

10. Teman-teman seperjuangan Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura yang telah memberikan dukungan kuat kepada penulis.
11. Teman-teman Angkatan 2017 Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura yang telah sama-sama berjuang baik dalam suka maupun duka.
12. Serta semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Dalam penyusunan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan karena keterbatasan pengetahuan yang penulis miliki. Untuk itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangatlah dibutuhkan penulis untuk memperbaiki kekurangan-kekurangan pada skripsi ini. Akhir kata penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pontianak, 27 Juli 2022

Penulis,  
Ardiantoni