

## PRAKATA

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kenikmatan dan membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini yang berjudul tentang “**Analisa Pengaruh *Heat Treatment* Nilai Uji Kekerasan Pada Mata Pisau Mesin Pencacah Botol Limbah Plastik**”.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat akademis yang harus dipenuhi dalam menyelesaikan pendidikan S1 di Program Studi Teknik Mesin, Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Tanjungpura Pontianak.

Pada kesempatan ini, penulis hendaknya menyampaikan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan moril maupun materil sehingga skripsi ini dapat di selesaikan.

Ucapan terima kasih ini penulis tujukan kepada:

1. Kepada kedua orang tua, ayahanda Sa’adi dan ibunda tercinta Herlinda serta keluarga yang telah memberikan semangat dan dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Dr. rer.nat. Ir. R.M. 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. Ibu Gita Suryani Lubis, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing I dan Selaku Kaprodi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura.
5. Bapak Romario A. Wicaksono, S.T., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing II.
6. Bapak Muhammad Ivanto, S.T., M.T. selaku Dosen Penguji I.
7. Bapak Febri Prima, S.T., M.Sc. selaku Dosen Penguji II.
8. Kepada seluruh Dosen Program Studi Teknik Mesin yang mengajarkan ilmu- ilmu yang bermanfaat selama perkuliahan.
9. Terima kasih kepada *Comdev & Outreaching* serta Ditjen Belmawa Kemenristekdikti yang telah memberikan Beasiswa Bidikmisi dari awal kuliah

sampai selesai.

10. Terima kasih kepada keluarga besar MAPALA UNTAN yang telah memberikan banyak ilmu dan untuk angkatan Mahi Angah tetap jaya.
11. Teman-teman seperjuangan Program Studi Teknik Mesin angkatan 2016, anggota Himpunan Mahasiswa Mesin Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura (HMM FT Untan) yang telah memberikan dukungan kuat kepada penulis.
12. Teman-teman angkatan 2016 Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura yang telah sama-sama berjuang baik dalam suka maupun duka.

Dalam penyusunan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan-kekurangan akibat keterbatasan pengetahuan yang dimiliki. 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, 25 Juli 2022  
Penulis,



Meli  
NIM. D1131161013