

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan dengan baik tugas akhir yang berjudul “**Analisis Pengaruh Perbedaan Temperatur Media Pendingin Air Dalam Proses *Heat Treatment* Terhadap Sifat Material Baja AISI 1040**”. Shalawat dan salam semoga selalu tercurah kepada suri teladan kita Nabi Muhammad SAW. Penulisan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi Strata I Teknik Mesin di Universitas Widyatama Bandung. Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan pada penulisan tugas akhir ini, baik dari materi maupun teknik penyajiannya, mengingat terbatasnya pengetahuan yang penulis miliki. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan dari berbagai pihak.

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah banyak membantu memberikan kontribusi dalam proses penyelesaian tugas akhir ini. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua Orang Tua penulis, yang selalu mendoakan dan mendukung baik moral maupun materil.
2. Bapak Martoni, S.T., M.T., sebagai Dosen Pembimbing yang telah menyediakan banyak waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyusunan tugas akhir ini.
3. Bapak Udin Komarudin, Ir., M.T., sebagai Ketua Program Studi Teknik Mesin S1 Universitas Widyatama Bandung.
4. Ibu Selly Septianissa, S.T., M.T., yang telah memberikan saran kepada penulis untuk melakukan penelitian di Lab Logam Universitas Jenderal Achmad Yani.
5. Seluruh Bapak/Ibu Dosen dan Staf di Program Studi Teknik Mesin Universitas Widyatama Bandung.
6. Bapak Muhammad Waldi, S.T., M.T., yang telah memberikan Kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian di Lab Logam Universitas Jenderal Achmad Yani.
7. Bapak Suhendar dan seluruh karyawan di PT BBLM.

8. Kakak-kakak penulis yaitu Deni Suherman, dan Yoga Permana, terima kasih untuk segala doa dan dukungan yang tak kunjung henti.
9. Raja, Edo, Ozan, Alfiqri, Madan, Dani, Predi, Zaelani, Zaenal, dan teman-teman Angkatan 2020 Teknik Mesin Universitas Widyatama.
10. Teman-teman Teknik Mesin Angkatan 2018, 2019, 2021, 2022, dan Himpunan Mahasiswa Teknik Mesin Universitas Widyatama Bandung.
11. Alumni Himpunan Mahasiswa Teknik Mesin Universitas Widyatama Bandung.
12. Benik, Ponges, Richa, Richi, Jola, dan semua kucing penulis.
13. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang senantiasa mendoakan dan membantu dalam menyelesaikan skripsi ini baik secara langsung dan tidak langsung.

Akhir kata penulis berharap semoga Allah SWT berkenan membalas seluruh kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga tugas akhir ini bisa bermanfaat sebagai tambahan wawasan ilmu bagi yang berkenan membacanya. Terima kasih.

Bandung 29 Juli, 2024

Ferry Rohendi