

KATA PENGANTAR

Assalumuallaikum Wr. Wb. Puji syukur *Alhamdulillah*, penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena hanya dengan limpahan rahmat dan hidayah-Nya, juga sholawat dan salam penulis tunjukkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **"Pengaruh Induksi Magnet Eksternal terhadap Prosentase Struktur Ferrit dan Kekerasan HAZ dan Unmixed Zone pada Pengelasan Baja Hypoeutectoid 0,15 C"**.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat bagi mahasiswa jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik Universitas Brawijaya Malang untuk memperoleh gelar sarjana Teknik.

Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini, terutama kepada :

1. Bapak Sumardi dan Ibu Sulistyowati sebagai dua orang yang menjadi orang tua saya yang telah memberikan segala doa, kasih sayang, dan dukungan baik secara materil maupun moril yang tidak pernah habisnya.
2. Bapak Dr.Eng. Hamidi, ST., M.Eng. selaku ketua Jurusan Teknik Mesin dan Bapak Purnami, ST., MT. selaku Sekretaris Jurusan Teknik Mesin.
3. Ibu Dr.Eng. WidyaWijayanti, ST., MT. selaku Ketua Program Studi S-1
4. Bapak Ir. Tjuk Oerbandono, MSc.CSE selaku Ketua Kelompok Konsentrasi Teknik Produksi.
5. Bapak Sugiarto, ST., MT. selaku dosen pembimbing 2 dan pemberi ide atas penelitian, saran, dan nasihatnya.
6. Bapak Dr.Eng. Anindito Purnowidodo, ST., M.Eng selaku dosen pembimbing 1 yang memberikan banyak masukan, pengetahuan, dan telah meluangkan waktunya untuk berdiskusi dengan penulis selama penyusunan skripsi ini.
7. Seluruh Dosen Pengajar dan Staf Administrasi Jurusan Teknik Mesin serta Fakultas Teknik Universitas Brawijaya Malang.
8. Keluarga Besar Mahasiswa Mesin (KBMM), baik yang masih kuliah maupun yang sudah alumni, terima kasih atas bantuan yang telah diberikan baik dalam perkuliahan, praktikum, dan hal-hal lain berkaitan dengan kehidupan selama di kampus Brawijaya.

- repository.ub.ac.id
9. Rekan rekan Black Mamba (Mesin UB angkatan 2009), terimakasih atas kekompakan dan seluruh bantuannya dalam menyelesaikan masalah – masalah yang saya hadapi baik dalam perkuliahan, praktikum dan hal – hal lainnya yang tidak mungkin bisa saya lupakan.
 10. Seluruh pihak yang secara langsung maupun tidak langsung memberikan bantuan kepada saya, sehingga saya mampu menyelesaikan skripsi ini, terimakasih atas segala bentuk dan bantuannya yang telah diberikan kepada saya.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis bersedia menerima kritik yang bersifat membangun di kemudian hari. Semoga dapat memunculkan ide-ide baru, dan semangat untuk mengembangkannya dan bermanfaat bagi semua pihak. Semoga skripsi ini bisa bermanfaat bagi pembaca.



Malang, Juli 2016

Penulis