

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah SWT, karena berkat rahmat serta Karunia-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini yang berjudul **KARAKTERISASI MATERIAL DAN PROSES PERLAKUAN PANAS PADA KOMPONEN LINER UNTUK PABRIK SEMEN** tugas akhir ini ditempuh guna memenuhi salah satu syarat mencapai Strata Satu (S-1) Jurusan Teknik Mesin Universitas Pasundan Bandung.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna dan masih terdapat banyak kekurangan, yang dibatasi oleh kemampuan penulis sendiri. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Allah SWT atas rahmat dan karunia-nya yang telah terlimpah kepada penulis.
2. Ayahanda Didin Syafrudin beserta ibunda Elis Umyati atas kasih sayang, dan dukungan moral maupun materi, beserta doa yang tiada hentinya diberikan untuk penulis.
3. Kepada kakak ku Erna Nopiana, Amd dan Endah K, S Farm
4. Bapak Dr. Ir. Muki Satya Permana, MT, selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan, nasehat, dan saran kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
5. Bapak Ir. Syahbardia, MT. Selaku dosen pembimbing II dan selaku Koordinator tugas akhir jurusan Teknik Mesin Universitas Pasundan Bandung yang telah membimbing penulis dan memberikan motivasi.
6. Bapak Ir. Herman Soemantri, MT. Selaku ketua jurusan Teknik Mesin Universitas Pasundan Bandung.
7. Bapak Ja'i selaku operator laboratorium metalurgi Institut Teknologi Bandung yang telah memberikan masukan dan bantuan kepada penulis.

8. *My Special One* Tia sebagai *partner* setia ku, yang telah memberikan semangat dan dukungan kepada penulis.
9. Rekan-rakan seperjuangan angkatan 2009 dan seluruh rekan-rekan semua yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT memberikan imbalan yang berlimpah ganda atas semua kebaikan yang telah diberikan kepada penulis. Serta semoga laporan ini memberikan manfaat kepada penulis khususnya dan kepada pembaca umumnya.

Wassalamualaikum. Wr. Wb

Bandung, Maret 2016

Penulis