

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Dengan mengucap puji dan syukur kepada Allah SWT, berkat rahmat dan cinta kasih-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan batas dan kemampuan yang penulis miliki. Penulis menyadari dalam penyusunan tugas akhir ini jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan yang dibatasi oleh kemampuan penulis. Tugas akhir "**KARAKTERISASI MATERIAL NOZZLE WATER EJECTOR**" ini mendapatkan berbagai bantuan baik berupa moril dan materil, untuk itu izinkanlah penulis mengucapkan terimakasih yang tak terhingga kepada :

1. Allah SWT dengan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis yang tak terhingga.
2. Kedua orang tua tercinta, Drs. Taryono dan Yeti Susilawati, yang tanpa henti memberikan kasih sayang, dukungan moril dan materil serta doa yang tiada hentinya diberikan untuk penulis.
3. Seluruh keluarga, terimakasih atas segala doa, dan kasih sayangnya.
4. Bapak Ir. Bukti Tarigan, MT sebagai pembimbing I, terimakasih atas segala ilmu, bimbingan, motivasi dan kesempatan kepada penulis untuk belajar di Laboratorium Material Teknik Program Studi Teknik Mesin Universitas Pasundan.
5. Bapak DR.Ir.H Dedi Lazuardi, DEA sebagai pembimbing II, terimakasih atas segala ilmu, bimbingan dan kesabaran yang diberikan kepada penulis.
6. Bapak Ir. Gatot Santoso, MT sebagai wali akademik penulis, terimakasih atas bimbingannya.
7. Bapak Ir. Syahbardia, MT sebagai koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Mesin Universitas Pasundan.

8. Bapak Budiyo, ST, selaku kepala sub. Divisi pembangkitan, terimakasih telah memberikan kesempatan untuk berkunjung dan memilih objek tugas akhir di PLTA Ir.H.Djuanda.
9. Bapak Ade suhaedin, ST selaku kepala seksi pemeliharaan mekanik, terimakasih atas motivasi yang diberikan kepada penulis.
10. Bapak Asep Sumarna selaku kaur. Pemeliharaan turbin, terimakasih atas motivasi, *sharing*, serta bimbingan mengenai objek tugas akhir.
11. Saudara Angga Ayudi, ST, Memed, Wildan, dan Irfan yang telah membimbing serta rekan-rekan di PLTA Ir.H.Djuanda yang telah memberikan banyak informasi serta memberikan masukan kepada penulis.
12. Bapak Suja'i sebagai teknisi lab metalurgi Institut Teknologi Bandung, terimakasih atas kesempatan belajar dan melaksanakan pengujian.
13. Bapak R. Widodo, Staff Pengajar Teknik Pengecoran Logam POLMAN, terimakasih atas informasi serta *sharing* ilmu pengetahuannya.
14. *My secret one*. Terimakasih atas kasih sayang dan dukungan kepada penulis.
15. Saudara Ilias Pikal, ST yang tak hentinya membimbing serta memotivasi penulis.
16. Saudara Aditya Prayoga, ST yang tak hentinya membimbing serta memotivasi penulis.
17. Keluarga Besar Torak Rimba: Perintis, Angin Lembah, Kabut Savana, Lentera Biru, Badai Fatamorgana, Selimut Kabut, Hujan Badai, Leysus Senja, Embun Fajar dan Rintang Alam, terimakasih atas pengalaman hidup dan ilmu yang tak terhingga.
18. Teman seperjuangan team BKR 11: Rian Dwi Andriansyah (Bilay), Johan Singgih Prayogo, Dadan Hermawan, Assidiqi Dinul A, Muhammad Ramdhan, M. Fajar Nugraha, Bagus Azzikru, Usep Saefullah, Martinus M, Ridwan Solih, yang telah banyak membantu dan kerjasamanya dan teman-teman lainnya yang berada dalam

lingkungan keluarga besar Teknik Mesin UNPAS yang sama-sama berjuang untuk berusaha memberikan yang terbaik dalam hidupnya beserta untuk masa depannya.

19. Rekan-rekan asisten di lab material teknik, M. Reza Hermawan, Ibnu Surya N, Amir, Deni, dan Didi. Terimakasih atas segala dukungannya.

Rasanya tiada kata yang tepat selain terimakasih yang tak terhingga, semoga Allah SWT membalas dengan berlipat ganda. Akhir kata semoga tugas akhir ini bermanfaat khususnya bagi penulis umumnya bagi seluruh pembaca. Mohon maaf atas segala kekurangan dalam tugas akhir ini. Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Bandung, 23 Desember 2015

Iman Firmanto