

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur selalu penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan nikmat iman dan nikmat islam, tak lupa shalawat serta salam selalu tercurah kepada nabi Muhammad SAW, kepada para keluarganya, sahabatnya, dan kepada kita selaku umatnya hingga akhir zaman. Alhamdulillah dengan izin Allah kepada penulis, akhirnya Tugas Akhir ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya yang berjudul “*ANALISIS EKSPANSI THERMAL TERHADAP KEBOCORAN PADA INSTALASI PIPA UAP DI PLTU MENGGUNAKAN PEMODELAN ELEMEN HINGGA*”

Laporan Tugas Akhir ini ditempuh guna memenuhi salah satu syarat mencapai Strata Satu (S-1) Program Studi Teknik Mesin Universitas Pasundan Bandung. Penulis sangat menyadari bahwa laporan Tugas Akhir ini jauh dari kata sempurna, maka dari itu kritikan serta saran sangat diterima penulis untuk dapat menyempurnakan laporan ini.

Pada kesempatan ini, penulis sampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada pihak yang telah membantu atas selesainya Tugas Akhir ini. Ucapan terimakasih itu diberikan kepada :

1. Allah SWT atas segala karunia dan nikmat yang diberikan kepada penulis.
2. Kedua orang tua tercinta, Rohmat Hidayat dan Oneng Komariah atas kasih sayang, dukungan moril maupun materil, beserta do'a yang tiada hentinya diberikan kepada penulis.
3. Adik tercinta, Neng Melani.
4. Bapak Ir. Gatot Santoso, MT. selaku pembimbing I yang selalu memberikan masukan, arahan dan kesempatan bagi penulis untuk dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan tepat waktu.
5. Ibu Dr.Ir.Muki Satya Permana, MT. selaku pembimbing II yang selalu memberikan masukan, arahan dan kesempatan bagi penulis untuk dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan tepat waktu.
6. Wanita yang selalu memberikan motivasi, Lies Lailasari
7. Bapak Ir. Endang Achdi, MT. selaku dosen wali yang telah membantu dalam kelancaran penulis dalam menjalani studi.
8. Rekan satu perjuangan angkatan 2012.
9. Rekan satu perjuangan dalam kepengurusan Himpunan Mahasiswa Mesin periode 2015-2016.
10. Rekan satu perjuangan dalam kepanitiaan Masa Bimbingan 2014.
11. Rekan satu perjuangan yang selalu bersama dalam keadaan apapun. M. Deary, Sukirno, Iwan Gunawan, Reza Hermawan, Nunu, Akbar, Cep Kiki, Sindy herlansyah. Feriski odon.

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.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Bandung, Oktober 2016

Penulis