

KATA PENGANTAR



Dengan mengucapkan puji dan syukur kepada Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya yang telah dilimpahkan kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir dengan judul “**Analisis Laju Korosi Terhadap Pipa Distribusi Air Minum (Pipa Galvanis)**”.

Serta kepada junjungan Nabi Muhammad SAW, yang telah membawa umatnya dari zaman jahiliyah dan keterbelakangan menjadi zaman yang serba canggih dan berpendidikan seperti sekarang ini.

Adapun maksud dan tujuan dari penulisan Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S1) Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri Universitas Bung Hatta.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. **Ayahanda, Ibunda** serta Abang dan adik yang telah memberikan bantuan moral, materil serta do’a dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Bapak **Drs. Mulyanef, S.T., M.Sc** selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Bung Hatta.
3. Bapak **Ir. Duskiardi, M.T** selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri Universitas Bung Hatta.
4. Bapak **Ir. Wenny Marthiana, M.T** selaku Penasehat Akademik (PA) penulis.
5. Bapak **Ir. Edi Septe S., M.T** selaku pembimbing I Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri Universitas Bung Hatta, yang telah sabar dan meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dalam pembuatan tugas akhir ini serta telah memberikan ilmu, inspirasi, nasehat serta waktu untuk bertukar pikiran, sehingga membuka wawasan penulis.

6. Bapak **Ir. Wenny Marthiana, M.T** selaku pembimbing II Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri Universitas Bung Hatta, terima kasih atas nasehat serta bantuannya.
7. **Bapak dan Ibu** dosen jurusan Teknik Mesin yang telah memberikan banyak ilmu kepada penulis.
8. Seluruh **Staf dan Karyawan** Universiitas Bung Hatta.
9. **Rekan-rekan** Jurusan Teknik Mesin angkatan 2008 dan adek-adek angkatan 2009, 2010, 2011, 2012, 2013 dan 2014 Fakultas Teknologi Industri Universitas Bung Hatta.
10. Thank's to yang paling special bagi saya **Ranah Santri Ritonga, S.A** terimakasih untuk cinta, kasih dan sayangnya serta selalu member semangat dan motivasi dalam penyelesaian skripsi ini. Semoga kekasihku tercinta sehat selalu dan dapat menggapi cita2nya, amin.....
11. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan namanya satu persatu, atas bantuannya baik langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan Tugas Akhir Ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan laporan ini masih banyak kekurangannya, untuk itu penulis sangat mengharapkan masukan berupa kritik dan saran yang positif demi kelengkapan dan kesempurnaan laporan Tugas Akhir ini.

Akhir kata penulis mengharapkan semoga laporan ini dapat bermanfaat serta dapat menambah wawasan pembaca maupun bagi penulis sendiri.

Wassalam

Padang, Juni 2015

penulis