

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadiran Allah SWT. yang telah memberikan rahmat, taufik dan hidayah-Nya. Dalam hal ini penulis berhasil menyelesaikan tugas ahir ini sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan studi dan mendapatkan gelar Sarjana Teknik Sipil pada Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember.

Dalam kesempatan ini, penulis menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ir. Kuswardani, M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Pemerintahan Kota Situbondo yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian di Pelabuhan Perikanan Pantai Pondok Mimbo Situbondo.
3. Tofan Abadi, ST. MT. selaku Ketua Jurusan Sipil di Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember.
4. Ir. Suhartinah, M.T. selaku Dosen Wali Mahasiswa Teknik Sipil angkatan 2008.
5. Dr. Ir. Noor Salim, M.Eng. selaku Dosen Pembimbing I dan Arif Alifudin, ST. MT. selaku Dosen Pembimbing II.
6. Segenap Dosen dan Karyawan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember.

7. Ibunda tercinta, Tutik Hariyani. dan ayahanda tercinta Sarmo. yang tanpa henti mendokan dan memberi dukungan tanpa batas.
8. Kakak laki-lakuku, Muhammad Yulianto ,ST. dan kakak perempuanku Rika Rahmawati , S.Pd.
9. Kawan-kawan Mahasiswa Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Jember angkatan 2008 yang selalu membantu dan memberikan semangat dalam menyelesaikan tugas ahir ini dan juga kakak-kakak dan adik-adik tingkat.
10. Semua pihak yang penulis tidak dapat sebutkan satu-persatu yang telah membantu terselesainya tugas ahir ini.

Penulis menyadari bahwa tugas ahir ini mengandung banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu saran dan kritik membangun yang disampaikan kepada penulis amat diterima. Semoga tugas ahir ini dapat memberikan manfaat.

*Jember,20 Juli 2013*

*Penulis*