

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah S.W.T. atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya penulis telah menyelesaikan tesis dengan judul “ Degradasi Fisik dan Mekanik Beton Akibat Intrusi Air Laut ”.

Dalam proses penyelesaian tesis ini, penulis berusaha seoptimal mungkin mengkaji dan mencari tahu ilmu pengetahuan, dimana ilmu pengetahuan semakin lama semakin maju dan semakin kompleks. Dengan kesadaran dan motivasi tersebut, penulis berusaha untuk terus meningkatkan dan menggali ilmu pengetahuan melalui proses yang berjalan seiring dengan waktu.

Dengan selesainya tesis ini, penulis sepenuhnya mengakui dan menyadari tidak terlepas dari bimbingan, arahan dan dukungan dari Komisi Pembimbing serta berbagai pihak lainnya, meskipun tanggung jawab akhir penulisan ini berada pada penulis sendiri. Dalam kesempatan ini dengan sepenuh hati yang tulus, penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada :

Dr. Ir. H. Iskandar BP, M.Sc dan Dr. Ir. H. Hanafi Ashad, MT selaku Komisi Pembimbing. Dengan kemampuan, keluasan wawasan, kearifan beliau selalu memberikan waktu dan tempat untuk berdiskusi dan mengarahkan, mendorong penulis agar senantiasa belajar bertindak dengan lebih teliti dan hati-hati serta selalu semangat.

Tak lupa pula diucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Rektor Universitas Muslim Indonesia, Makassar
Prof. Dr. Hj. Masrurah Muktar, M.A.
2. Direktur Program Pascasarjana Universitas Muslim Indonesia, Makassar Prof. Dr. H. Basri Modding, SE. M.Si.
3. Ketua Program Studi Magister Teknik Sipil Universitas Muslim Indonesia, Makassar Dr. Ir. Hj. St. Maryam Haftram, MT.

4. Para penguji Dr.Ir.H. Abd. Karim Hadi,M.Sc, Dr.Ir.Hj. Maryam H,MT dan Ir. Sudarman S,MT yang selalu mengarahkan, mengoreksi dan berdiskusi dalam proses pelaksanaan kegiatan penelitian hingga selesainya tesis ini
5. Para dosen yang tidak sempat disebutkan satu persatu yang telah memotivasi, mendorong dan berdiskusi dengan penulis hingga selesainya tesis ini.
6. Rektor Universitas Muhammadiyah Makassar Dr. Drs. H. Irwan Akib, M.Pd. yang telah memberikan kesempatan dan bantuan moril serta materil sehingga dapat melanjutkan studi pada Program Pasca Sarjana Universitas Muslim Indonesia hingga selesai
7. Terimakasih saya sampaikan kepada Wakil Rektor Unismuh Makassar yaitu:
 - a. Wakil Rektor I, Dr.H.Abdul Rahman Rahim, MM
 - b. Waki Rektor II, Dra.Hj.Rosleny B., M.Si
 - c. Wakil Rektor III, Drs. Samhi Muawan Djamal, M.Ag
 - d. Wakil Rektor IV, Ir. H. Abd. Rakhim Nanda, ST,MTyang telah banyak memberikan batuan moril dan materil dari awal hingga studi ini selesai
8. Terimakasih saya sampaikan kepada Bapak Ir.Hamzah Al Imran, ST. MT (Dekan Fakultas Teknik Unismuh Makassar) yang telah memberikan kesempatan dan bantuan moril serta materil sehingga dapat melanjutkan studi pada Program Pasca Sarjana Universitas Muslim Indonesia
9. Terimakasih saya sampaikan kepada Kepala Laboratorium Teknik Unismuh Makassar Ibu Ir.Hj. Nurnawaty, ST., MT dan rekan-rekan laboratorium beserta mahasiswa yang telah memberikan bantuan tenaga, moril dan materil selama melaksanakan penelitian di Laboratorium Teknik Unismuh Makassar

10. Orang tua saya yang tercinta, yang saya hormati dan banggakan Aba Drs.H.S.Musa Al Mahdi (Alm) dan Ummi Hj.St.Muthiah Djamal
11. Istriku yang tercinta dr. Mulyani Mus beserta anak-anakku yang tercinta Ahmad Farhan Fauzan, Nabil Muhtadi Fauzan, Naelul Maram Fauzan dan Waziful Nabhan Zulfadhli Fauzan yang selalu memberikan support dalam setiap waktu
12. Adik-adikku yang saya banggakan dan seluruh keluarga yang telah banyak mendorong, memotivasi dan membantu serta selalu ikhlas dalam mendampingi penulis selama mengikuti proses pendidikan dan penyelesaian studi.

Untuk semuanya itu, semoga Allah SWT senantiasa dapat memberikan balasan yang baik serta kesejahteraan dan kebahagiaan didunia dan diakhirat.

Harapan penulis, mudah-mudahan hasil tulisan ini menjadi salah satu sumbangan dalam perkembangan ilmu pengetahuan yang bermanfaat bagi masyarakat.

A..mi...n.

Makassar, 2015

Penulis,

FAUZAN HAMDANI