

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan segala hikmat-Nya, sehingga penyusunan skripsi yang berjudul “Hubungan Cepat Rambat Gelombang Ultrasonik terhadap Mutu Beton tanpa Agregat Kasar” dapat terselesaikan tepat pada waktunya. Hasil akhir dari penulisan ini terdapat korelasi antara cepat rambat gelombang ultrasonik dan mutu beton. Penulisan skripsi ini merupakan salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik di Fakultas Teknik Program Studi Sarjana Teknik Sipil Universitas Tarumanagara.

Dalam pembuatan skripsi ini, banyak kesulitan yang dialami oleh penulis. Hal ini disebabkan karena kurangnya pengetahuan dan wawasan penulis terkait tata cara pembuatan skripsi. Akan tetapi, berkat bimbingan dan semangat dari berbagai pihak, akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, memang sepantasnya jika penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Daniel Christianto, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, pikiran untuk memberikan pengarahan dan masukan kepada penulis selama proses penulisan skripsi .
2. Ibu Ir. Arianti Sutandi M.Eng. selaku Koordinator skripsi.
3. Bapak Dr. Widodo Kushartomo, S.Si., M.Si. selaku Ketua Program Studi Sarjana Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara.
4. Seluruh dosen Program Studi Sarjana Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara.
5. Orang tua dan keluarga tercinta atas jasa-jasanya, kesabaran, dan doa yang telah membantu dan memberikan dorongan semangat kepada penulis.
6. Stefani, Vincentius aka Papa Bear, Yuliana dan Grup '13 (Hans Tantra, Lucyana Monica, Erick Tan Sandy, Erwin Tanuwijaya, Adi Hermanto, Philip Chen, Rainald Gian Widodo, Ricky Steven, Stanislaus, Ivan, Frensen Layputra, dan Edwin Wongkar), selaku teman baik penulis yang senantiasa

membantu, menemani, dan memberikan saran serta dorongan dan semangat kepada penulis.

7. Karyawan Laboratorium Konstruksi dan Teknologi Beton Universitas Tarumanagara.
8. Teman-teman Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara dan serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan laporan ini masih jauh dari sempurna dan memiliki kekurangan, penulis mengharapkan dukungan berupa kritik dan saran dari semua pihak. Selain itu, penulis berharap dapat memberikan manfaat kepada semua pihak yang membaca dan dapat menjadi rekomendasi untuk laporan lain yang lebih baik.

Jakarta, 14 Januari 2019

Penulis

David Chandra