KATA PENGANTAR

Shalom, Salam Sejahtera

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yesus Kristus, karena atas kuasa dan kehendak-Nya penulis dapat menyelesaikan sebuah skripsi yang berjudul “**Pengaruh penggunaan limbah tulang sapi dan limbah keramik pada campuran beton di tinjau terhadap kuat tekan dan penyerapan air (*absorpsi*)**” dengan lancar.

Penulisan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan jenjang studi Strata 1 (S1) Teknik Sipil di Sekolah Tinggi Teknik – PLN Jakarta.

Dalam penyusunannya, penulis banyak mendapat bimbingan, motivasi dan bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, melalui kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Keluarga, terutama untuk Ibunda Tercinta Y.Pangaribuan, Ayah Tercinta E.Nababan terima kasih atas bantuan, dukungan, perhatian dan do'a sehingga memotivasi penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.
2. Ibu Desi Putri, S.T.,M.Eng selaku Dosen Pembimbing yang selalu memberikan arahan dan motivasi kepada penulis, sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan tepat waktu.
3. Bapak Gita Puspa Artiani,S.T.,M.T. selaku Kepala Departemen Sipil STT-PLN Jakarta.
4. Semua dosen STT-PLN, terutama dosen Teknik Sipil STT-PLN yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama penulis menimba ilmu di kampus.
5. Saudara seperkandungan Zestin Nababan S.IP dan Sebastian Nababan S.E terimakasih selalu memberikan saya semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu.
6. Untuk teman seperantauan Febriyanti Pelawi, Anugerah Ayu, Syerine Marsya Regina, Waode Clarita, Latifah Meda, Faisy Jannah, Atikah Harliz,

Pry Nanda, Zulfahmi, Faisal, dan Yangga terimakasih telah selalu memberi semangat

7. Untuk sahabat saya Puspita Marbun, Venty Sinaga, Febrina Siahaan, Sarah Nainggolan, Kris Ginting, Hotmaria Manurung dan Sartika Siringo-ringo terimakasih selalu memberi motivasi dan semangat dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Semoga Tuhan Yesus Kristus memberikan berkat berkelimpahan kepada semua pihak atas segala jasa dan bantuannya kepada penulis selama ini. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa di dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangannya dan masih jauh dari sempurna, oleh karena itu dengan segala kerendahan hati penulis berharap saran dan kritik demi perbaikan-perbaikan lebih lanjut.

Terima kasih, dan semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi siapa saja yang membacanya dan memberikan sumbangsih positif bagi kita semua.

Jakarta, 21 Agustus 2019

MARIA OKTAVIANA NABABAN

NIM : 2015-21-112