**UCAPAN TERIMA KASIH**

Dengan ini saya menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat :

**Bapak Solikhin dan Ibu Umiyatun Sebagai Orang Tua Atau Wali**

Yang selalu memberikan do’a dan dukungan serta motivasi.

**Irma Wirantina K., ST.,MT Selaku Pembimbing Utama**

**Ir. Donny Marnanto. Dipl.HE Selaku Pembimbing Kedua**

Yang telah memberikan petunjuk, saran-saran serta bimbingannya sehingga Skripsi ini dapat diselesaikan.

Terima kasih yang sama, saya sampaikan kepada :

**Rachmadi Agus Y, Masagung Pradana, dan Hafiz Ramadhan**

Yang telah membantu melakukan penelitian di Laboratorium Teknologi Beton STT-PLN Jakarta.

Jakarta,14 Agustus 2018

**MOHAMAD FARID EKO PRAYOGI**

**NIM : 2013-21-076**