



INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TANDA PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

Diberikan kepada,

Nama : Ridwan Salim Hakim S
Program Studi : Teknik Sipil
NIM : 121.11.0023
Judul : **Pengaruh Penambahan Serat Ijuk Terhadap Kuat Lentur Beton.**

Telah diperiksa dan sesuai dengan ketentuan – ketentuan yang berlaku pada Program Studi Teknik Sipil, Institut Teknologi Indonesia.

Serpong, Agustus 2017

Dr. Sc-Ing. Ir. Riana Herlina L. MT

Dosen Pembimbing I

Ir. Abrar Husen, MT

Dosen Pembimbing II

DAFTAR PUSTAKA

- Wahyu, Nely. 2010. *Pemanfaatan Serat Ijuk Pendek dalam Pembuatan Beton Ringan dan Karakteristiknya*. FMIPA USU, Medan.
- Sukoyo. 2011. *Rekayasa Peningkatan Karakteristik Beton Dengan Menggunakan Serat*. Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Semarang. Semarang.
- Hermanto, Dony., Supardi, Edy Purwanto. 2014. *Kuat Tekan Batako dengan Variasi Bahan Tambah Serat Ijuk*. E-jurnal Matriks Teknik Sipil. Surakarta : Universitas Sebelas Maret.
- Darmawi, Meri., Alimin Mahyudin. 2013. *Pengaruh Penambahan Serat Ijuk Terhadap Sifat Fisis dan Mekanika Papan Semen-Gypsum*. Jurnal Fisika Unand. Volume 2 Nomor 1. Padang : Universitas Andalas.
- Mariati, Rita. 2013. *Potensi Produksi dan Prospek Pengembangan Tanaman Aren (Arenga Pinnata Merr) di Kalimantan Timur*. Jurnal AGRIFOR. Volume XII Nomor 2. Samarinda : Universitas Mulawarman.
- Lempang, Mody. 2012. *Pohon Aren dan Manfaat Produksi*. Info Teknis EBONI. Volume 9 Nomor 1. Makassar : Balai Penelitian Kehutanan Makassar.
- Anonim, 1993, *Pengaruh Penambahan Serat pada Sifat Struktural Beton Serat*. Yogyakarta : Penelitian, Universitas Gajah Mada (UGM).
- ASTM C-127. 2006. *Standard Spesification for Concrete Aggregates*. USA : Annual Books of ASTM Standards.
- Akbar, Syahrial. 2017. *Pengaruh Serat Ijuk Terhadap Kuat Tarik Belah Beton Normal*. Tangerang Selatan : Institut Teknologi Indonesia