

SKRIPSI

**PENGARUH PENAMBAHAN LIMBAH SEKAM PADI DAN SERBUK
GYPSUM TERHADAP KUAT TEKAN DAN KUAT TARIK BELAH
BETON**



Disusun oleh:

HERU SUGIANTO

110015114

**FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA
2020**

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGARUH PENAMBAHAN LIMBAH SEKAM PADI DAN SERBUK
GYPSUM TERHADAP KUAT TEKAN DAN KUAT TARIK BELAH
BETON**



Disusun oleh:

HERU SUGIANTO

110015114

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh :

Dosen pembimbing I
Tanggal

LILIS ZULAICHA, ST.,MT
NIK : 1973 0089

Dosen pembimbing II
Tanggal

Ir. ISMANTO
NIK : 1973 0028

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH PENAMBAHAN LIMBAH SEKAM PADI DAN SERBUK GYPSUM TERHADAP KUAT TEKAN DAN KUAT TARIK BELAH BETON

Dipertahankan didepan Dewan Penguji Tugas Akhir Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Nasional Yogyakarta dan diterima guna memenuhi persyaratan untuk Mencapai Derajat Sarjana Teknik Sipil

Pada hari :
Tanggal :
Pukul :
Tempat : Ruang Sidang Lantai V, Kampus ITN Yogyakarta

DEWAN PENGUJI

NAMA

TANDA TANGAN

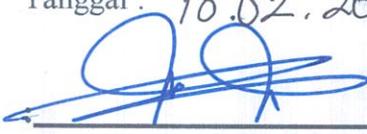
1. LILIS ZULAICHA, S.T.,M.T
Ketua Tim Penguji

: 
Tanggal : 13.02.2020

2. Ir. ISMANTO
Anggota Tim Penguji

: 
Tanggal : 10.02.2020

3. ANGGI HERMAWAN S.T.,M.Eng
Anggota Tim Penguji

: 
Tanggal : 10/02/2020



Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan

Lilis Zulaicha, S.T., M.T
NIK : 1973 0089

Menyetujui,
Ketua Program Studi Teknik Sipil


Sely Novita Sari, S.T., M.T
NIK : 1973 0265

MOTTO

“do not be afraid to fail.”

“jangan pernah menyesal atas kegagalan yang terjadi di ujung usaha maksimal,
karena kegagalan adalah awal dari keberhasilan.” (Hers_heruu)

“terus asah pengetahuan, tidak ada garis finish dalam belajar.”

(Anggi Hermawan. S.T.,M.Eng)

PERSEMBAHAN

Skripsi ini dipersembahkan untuk :

1. Yang Utama Dari Segalanya,, puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa karena atas rahmat-NYA lah telah memberikanku kekuatan, membekaliku dengan ilmu serta kemudahan sehingga akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan.
2. Bapa dan Ibu Tercinta. Sebagai tanda bakti, hormat, dan rasa terima kasih yang tiada terhingga kupersembahkan karya kecil ini kepada Ibuku tersayang (Sri Rukmini), Bapa tercinta (Suradi) yang telah memberikan kasih sayang, segala dukungan, dan cinta kasih yang tiada terhingga yang tiada mungkin dapat kubalas hanya dengan selembar kertas yang bertuliskan kata cinta dan persembahan. Semoga ini menjadi langkah awal untuk membuat Ibu dan bapa bahagia karena kusadar, selama ini belum bisa berbuat yang lebih. Untuk Ibu dan bapa yang selalu membuatku termotivasi untuk semangat dan bangkit, selalu mendoakanku, selalu menasehatiku menjadi lebih baik. Terima Kasih Ibu dan Bapa.
3. Dosen Pembimbing Tugas Akhirku Ibu Lilis Zulaicha, S.T.,M.T, Bapak Ir. Ismanto dan Bapak Anggi Hermawan S.T.,M.Eng selaku dosen pembimbing dan pembahas tugas akhir saya, terima kasih banyak pak...bu.., karena sudah membantu saya selama ini, sudah dinasehati, sudah diajari dengan penuh kesabaran dan kasih sayang, saya tidak akan lupa atas bantuan dan kesabaran dari bapak dan ibu. Terima kasih banyak pak..bu.
4. Teman-teman angkatan 2015 khususnya untuk Halki andi mattara, Syamsuri, M.Hendrawan syahputra, Verni Pa'a, Melly dacosta, Wella arfani, Maria sumira, Aloysius. Terima kasih banyak untuk bantuan dan kerja samanya selama ini teman, sukses untuk kita semua.