

TUGAS AKHIR

STUDI PENGGUNAAN ABU SEKAM PADI PADA CAMPURAN LASTON

Diajukan sebagai syarat untuk menyelesaikan
Program Studi Pendidikan Srata Satu
di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil
Universitas Kristen Maranatha
Bandung

Disusun Oleh:
HERBETH OCTAVIANUS
NRP: 9521018
NIRM: 41077011950279

Pembimbing:
SILVIA SUKIRMAN, Ir



UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
BANDUNG
2002

SURAT KETERANGAN TUGAS AKHIR

Sesuai dengan persetujuan dari ketua jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha, melalui surat No.569/TA/FTS/UKM/IV/2001 tanggal 18 april 2001 dengan ini saya selaku pembimbing Tugas Akhir memberikan tugas kepada:

Nama : Herbeth Octavianus

NRP : 9521018

Untuk membuat Tugas Akhir dengan judul:

“STUDI PENGGUNAAN ABU SEKAM PADI PADA CAMPURAN LASTON”

Pokok pembahasan Tugas Akhir tersebut adalah sebagai berikut:

1. Pendahuluan.
2. Tinjauan Pustaka.
3. Prosedur Kerja di Laboratorium
4. Pengolahan dan Analisis Data.
5. Kesimpulan dan Saran.

Hal-hal lain yang perlu, dapat disertakan untuk melengkapi penulisan Tugas Akhir ini.

Bandung, April 2002

Silvia Sukirman., Ir

Pembimbing Tugas Akhir

SURAT KETERANGAN SELESAI TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini, selaku Pembimbing Tugas Akhir dari

Nama : Herbeth Octavianus

NRP : 9521018

Dengan judul:

**“STUDI PENGGUNAAN ABU SEKAM PADI PADA
CAMPURAN LASTON”**

Dinyatakan selesai dan dapat diajukan pada Ujian Sidang tugas Akhir (USTA).

Bandung, April 2002

Silvia Sukirman., Ir

Pembimbing Tugas Akhir

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Bapa di Surga dan anakNya Yesus Kristus Tuhan kita yang memberikan kasihNya kepada penulis hingga akhir penulisan tugas akhir dengan judul “**STUDI PENGGUNAAN ABU SEKAM PADI PADA CAMPURAN LASTON**”.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang tulus kepada ibu Silvia Sukirman., Ir yang telah memberikan bimbingan, masukan dan dorongan kepada penulis dari awal hingga akhir penulisan tugas akhir ini.

Dan tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Asriwianty D., Ir., MT sebagai ketua jurusan Fakultas Teknik Jurusan Sipil Universitas Kristen Maranatha Bandung.
2. Bapak Hendaryanto., Ir sebagai koordinator Tugas Akhir Fakultas Teknik Jurusan Sipil Universitas Kristen Maranatha Bandung.
3. Ibu Hanny DJ., ST., MT selaku sekretaris jurusan Fakultas Teknik Jurusan Sipil Universitas Kristen Maranatha Bandung.
4. Ibu Kanjalia Rusli., Ir., MT selaku wali angkatan 95 Fakultas Teknik Jurusan Sipil Universitas Kristen Maranatha Bandung.
5. Untuk Mas Kris dan Bapak Anton yang membantu pekerjaan selama di Laboratorium.
6. Untuk yang sangat penulis kasihi Bapak J. Pangaribuan dan Mama N. Siahaan yang tidak pernah merasa bosan berdoa dan mendorong penulis sampai penyelesaian tugas akhir ini.
7. Kepada abang Donal Pangaribuan., SH yang tidak pernah lupa memberikan bantuan materinya tiap bulan, kakak Reweni br

Pangaribuan., S.pd yang selalu menjaga penulis selama di Bandung, abang Amri Pangaribuan., A.md dan kakak di Pekanbaru, abang Dongan M Pangaribuan., S.sos yang berdoa supaya penulis tetap tabah selama tinggal di Bandung, dan yang tidak terkecuali adikku yang semata wayang Daniel Pangaribuan walaupun nakal tapi akan selalu menjadi adikku.

8. Untuk anak rumah kontrakan di Bandung, Marrow “aan sugandi” Andi Pakpahan, Erikson “klepton suklepton” Donald Hasibuan yang memberikan kesempatan penulis untuk memakai komputer dengan leluasa.
9. Buat Orlando D Sinaga atas bantuan kompuer dan printernya, buat Albert, atas tumpangan motornya selama praktikum.

Masih banyak kekurangan-kekurangan yang dikarenakan keterbatasan kemampuan penulis, untuk hal tersebut penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun.

Bandung, April 2002