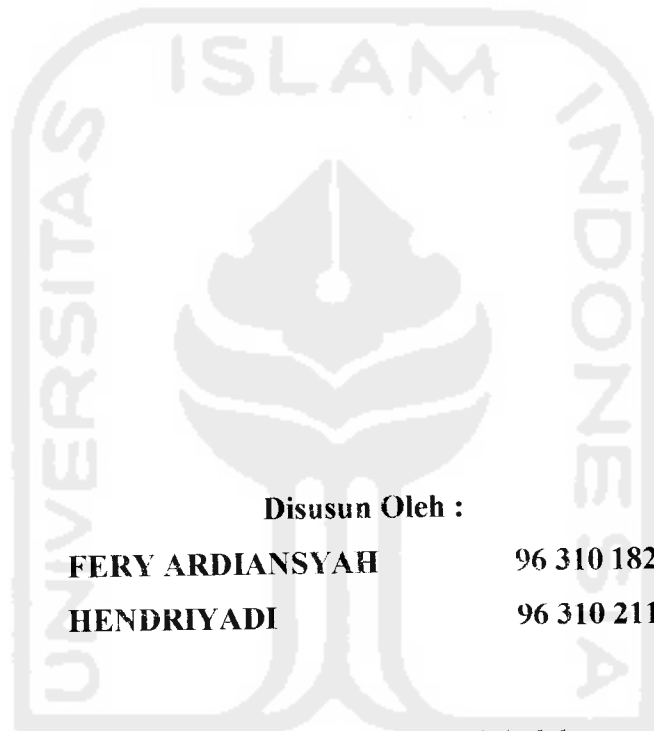


TUGAS AKHIR

**STUDI KOMPARASI PENGGUNAAN PASIR ALAM DAN
LIMBAH GERGAJIAN BATU PALIMANAN UNTUK
STABILISASI TANAH LEMPUNG**



Disusun Oleh :

FERY ARDIANSYAH

96 310 182

HENDRIYADI

96 310 211

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Ir. H. Balya Umar, MSc.

Dosen Pembimbing I

Tanggal : 10/7-04

Miftahul Fauziah, ST, MT.

Dosen Pembimbing II

Tanggal : 10 Juli '04

TUGAS AKHIR

**STUDI KOMPARASI PENGGUNAAN PASIR ALAM DAN
LIMBAH GERGAJIAN BATU PALIMANAN UNTUK
STABILISASI TANAH LEMPUNG**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar sarjana jenjang strata satu (S1) pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.



Disusun Oleh :

FERY ARDIANSYAH

96 310 182

HENDRIYADI

96 310 211

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA**

2004

LEMBAR PERSEMBAHAN

Bismillahirrohmanirrohim

Allhamdulillah dengan segala rahmat Allah SWT yang telah memberikan kekuatan untuk dapat menyelesaikan Studi ini, Kupersembahkan buat keluarga dan teman-teman yang kucintai.....

- ✦ Ayah dan uma yang selalu memberi dukungan dan pengorbanan untuk menyelesaikan kuliahku, Akhirnya jadi juga (old inspiration).
- ✦ Abang Joni dan Kak Betty, Ading Lia dan Yudho, yang selalu memberi dukungan dan pengorbanan untuk "keep on moving" menyelesaikan kuliahku, bang ulun utang dulu.
- ✦ Ading Dina, kemandakan-kemandakanku Uti, Rasi, Ifti, Shandi dan Aal (be my spirit).
- ✦ Kai (Alm) dan Nene', Kai Banjar (Alm) dan Nene' Banjar (Alm), Pa' Adi dan Tante Efi yang selalu jadi ATM (Angpau Tunai Mandiri), Pa' Ence dan Bu' Lck, Acil, Uti h, Pa' Irus, Pa' Lini, Enong, Pa' Udin, Usu Abi', Pa' Pau, Abang - abang sepupu, Ading - Ading sepupu dan semua keluarga besar H. Abdul Syukur (Alm) dan H. Basyar (Alm) yang tak dapat disebutkan satu persatu, mohon maaf.
- ✦ Kawan-kawan maen Teknik Sipil 96, Arsitek To'ol, Penjol, Bliqung, Fendhalo (Gappleman), Nyewo, Lai Abang, Noval, Okeng (Rasta), Afeng (Gappleman), Bejo, Dollu, Gundul (Rasta), Iyan, Yuyun, Bejo Junior, Dayat, Daye, Teman-teman selatan Anton, Eko, Puji, Okto Silaban, Jon Fadil (Gappleman) atas komputernya, semua anak kos POHI thanks for all BAD and GOOD support, I enjoy it.
- ✦ Pak Mujib Cirebon (serbuk gerqajian), Kasur dan Telo, Pa' Santoro, mas Har (Baq, KPTA), Mas Sugi, Yudi (Lab Mektan), Pak Agus dan Ibu (Kantin).
- ✦ GC 21 dan Keluarga Besar MAPALA UNISI, " Pantang Kembali Sebelum Tercapai Puncak Idaman", Indro, Tongki, Ucock, Trias, and all MAPENTA crew.
- ✦ Motor Tua Independent South, Mas Sabri, Mas Anto, Le' Guno, Teddy Norton, Reza Royal, Aji Triumph, Taufik BSA, Kadir dan semua MAC-Yoqya.
- ✦ Teman-teman dan kerabat yang tak dapat disebutkan satu persatu.

LEMBAR PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini kupersembahkan untuk:

- *Ibunda tercinta Maryani, atas doa, dukungan, nasehat dan kasih sayang yang tak putus tercurahkan untuk ananda.*
- *Ayahanda tersayang (Alm) Abd Rasyid H. Ali . Semoga Allah SWT menempatkannya bersama orang-orang yang shaleh, Amin....*
- *Adek-adekku tersayang Ferdy Fardian dan Fien Elfrida.*
- *Untuk sang Bidadari Ferdita yang memberikan doa, support dan perhatiannya yang juga menjadi teman diskusi dan teman bertengkar..(biarkan aku selalu menjagamu).*
- *Teman-teman Teknik Sipil 96 yang tidak mungkin aku sebutkan satu persatu.*
- *Terakhir untuk temanku Hendriyadi*