

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PENEMPATAN EFEKTIF REDAMAN GANDA
UNTUK MENGURANGI SIMPANGAN HORIZONTAL
PADA STRUKTUR BERTINGKAT LIMA**

**Diajukan kepada Universitas Islam Indonesia
Untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh derajat
Sarjana Teknik Sipil**

DISUSUN OLEH :

**Nama : Juhartono
No. Mhs : 94310057
NIRM : 940051013114120057**

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Ir. H. M. Samsudin, MT

Dosen Pembimbing I

Ir. H. Sarwidi, MSc, Ph.D

Dosen Pembimbing II



Tanggal : 26/8 - 2000.



Tanggal : 26/08/2000

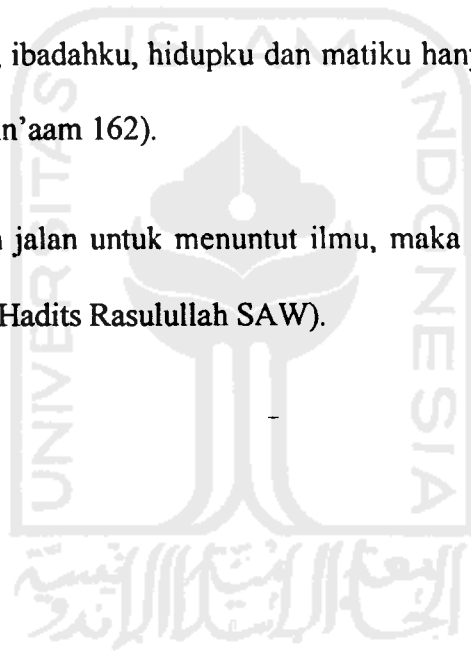
♥ *Karya ini kupersembahkan untuk* ♥

- *Ibunda dan ayahanda tercinta
atas doa, cinta, kasih sayang dan dukungannya
yang selalu menyertai dalam setiap langkahku*
- *Mas Eko dan Dek Nining yang selalu membantu
dengan doa, cinta dan kasih sayangnya*
- *All of my friend who always make me
smile and laugh with their funnies,
I love you all.*

MOTTO

Sesungguhnya sholatku, ibadahku, hidupku dan matiku hanyalah untuk Allah, Tuhan semesta alam, (QS Al An'aam 162).

Barangsiapa menempuh jalan untuk menuntut ilmu, maka Allah akan memudahkan baginya jalan ke surga (Hadits Rasulullah SAW).



KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh

Dengan mengucapkan Alhamdulillah kami bersyukur kepada Allah SWT yang telah memberikan ketekunan dan kesabaran sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Tidak lupa Sholawat serta salam kami panjatkan ke hadirat Rasulullah SAW beserta para keluarga, sahabat serta pengikutnya sampai akhir jaman.

Tugas Akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kuliah pada jenjang Strata 1 (S-1), Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

Dalam penyusunan Tugas Akhir yang berjudul “PENEMPATAN EFEKTIF REDAMAN GANDA UNTUK MENGURANGI SIMPANGAN HORIZONTAL PADA STRUKTUR BERTINGKAT LIMA”, kami telah berusaha semaksimal mungkin untuk memperoleh hasil yang sebaik-baiknya sesuai dengan kemampuan dan pengetahuan yang kami miliki, berdasarkan pada buku referensi dan pedoman yang ada. Disadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, mengingat keterbatasan kami. Untuk itu kritik dan saran sangat kami harapkan untuk kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini kami telah banyak mendapatkan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, baik bantuan moril maupun spiritual. Untuk itu kami haturkan terima kasih sebanyak-banyaknya kepada :

1. Bapak Ir. H. Widodo, MSCE, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Ir. H. Tadjuddin BM Aris, MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Ir. H. M. Samsudin, MT, selaku Dosen Pembimbing I.
4. Bapak Ir. H. Sarwidi, MSCE, Ph.D, selaku Dosen Pembimbing II.
5. Bapak, ibu, kakak-kakak dan adik-adik, terima kasih untuk semua do'a dan bantuan.
6. Semua teman-teman di kelas C Angkatan '94, special untuk Andi, Alam, Dandung, Dani, Jatmiko, Kuncunk, Hadi, Yudhit, Munir, Melda, Novie, Prapti, Maya, Endah, Yayuk, Ida, Sigit Juga untuk teman-teman angkatan '94 yang lain.
7. Teman TA-ku, Arie yang selalu ada hingga selesainya karya ini.
8. Novie dan Prapti, with their patient to teach and to tell me about everything without bored.
9. Teman-teman KKN Angkatan 16 Unit BT-165, Pandega Padma 3 terima kasih untuk persahabatan dan persaudaraannya
10. Almamater tercinta Universitas Islam Indonesia, atas segala fasilitas, bantuan dan kerja samanya.
11. Semua pihak yang tidak mungkin disebutkan satu persatu.

Tidak ada yang dapat kami berikan selain ucapan terima kasih sebesar-besarnya atas bantuan yang telah diberikan, semoga dapat diterima sebagai amal baik di sisi Allah SWT dan semoga Allah SWT membalas semua kebaikan yang telah diberikan. Amin.

Wassalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh.



Yogyakarta, April 2000

Penyusun