

TUGAS AKHIR

**STUDI KOMPARASI BIAYA ALAT BERAT JAM OPERASI
NORMAL DAN LEMBUR PADA PEKERJAAN GALIAN TANAH**

**Studi Kasus Proyek Bendungan Pelaparado Kabupaten Bima,
Nusa Tenggara Barat**

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

Disusun oleh :

Nama : SURYA FIBRIANTI

No. Mhs : 95 310 063

Nirm : 950051013114120062

Nama : YUNI ARIESYANTI DARMA

No. Mhs : 95 310 280

Nirm : 950051013114120277

JURUSAN TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

2001

Lembar Pengesahan

TUGAS AKHIR STUDI KOMPARASI BIAYA ALAT BERAT JAM OPERASI NORMAL DAN LEMBUR PADA PEKERJAAN GALIAN TANAH

Studi Kasus Proyek Bendungan Pelaparado Kabupaten Bima,
Nusa Tenggara Barat



Disusun Oleh :

Nama : SURYA FIBRIANTI

No. Mhs : 95 310 063

Nirm : 950051013114120062


Nama : YUNI ARIESYANTI DARMAT

No. Mhs : 95 310 280


Nirm : 950051013114120277

Telah diperiksa dan Disetujui Oleh :

Ir. TADJUDDIN BMA, MS
Dosen Pembimbing I


Tanggal :

Ir. FITRI NUGRAHANI, MT
Dosen Pembimbing II


Tanggal : 07/06/01

Motto

“Allah tidak akan merubah nasib kaumnya kecuali kaumnya tersebut berusaha dan berikhtiar untuk mengubah nasibnya “

“ Dalam mengerjakan dan menyelesaikan sesuatu atau pekerjaan janganlah mudah putus asa teruslah berusaha dan berusaha sampai apa yang kamu inginkan tercapai “

“ Maka bertanyalah kepada orang - orang yang mempunyai pengetahuan jika kamu tidak mengetahui “

(Q.S. An Nahl 43)

Halaman Persembahan

Alhamdulillah Rabbil 'Alamin

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan berkah dan hidayah serta memberikan kemudahan kepada kami sehingga kami dapat menyelesaikan tugas akhir kami ini

Kupersembahkan Tugas Akhir ini untuk :

Papa dan Mama tercinta yang tidak henti-hentinya mendoakan serta memberikan semangat untuk tetap berusaha sehingga anakda dapat menyelesaikan program S-1 dan ini merupakan baktiku sebagai anak,

Alm. H. Tuti Husain.... Nenek tercinta yang selalu sholat tahajjud untuk cucu-cucunya , Saudaraku.....kak Fari dengan kritikkannya dan saran , kak Ani atas dorongan untuk konsentrasi belajar, Kak Awal yang terus nanyain kapan selesainya, Adikku mail selalu menghibur dengan ceritanya yang lucu dan adikku budi dengan sabar dan arif mendengar ceramabku.....

ipar..... kak sul dan kak riri yang selalu memberikan dukungannya,

Ponakanku..... yang lucu Fadhil, Jihan dan sikecil Agung,

Om dan Tante Bachtiar sekeluarga atas doa dan perhatiannya,

Yang tersayangmas Fanni yang banyak membantuku , memberikan kasih sayang, dorongan, perhatian, mendengar ceritaku, mendengar celotehku " sering ngeyel" selama ini,

Om –Om dan Tante – Tanteku Baik dari Pihak mama maupun Papa atas telfon dan Doanya.

Terima Kasih Banyak Untuk :

Arie atas kerjasamanya dalam segala hal " partner yang kompak...setuju ??? ", saudaraku Wina atas sebuah persahabatan yang tulus, sahabatku Irda " teman jalan ...'n ..gosip lagi yuk", Jay, Ipink, Aab, Pion, Bandi, Ana, Rinda "pada kemana semua sich...", Apit dan Yanti...thank's atas masukannya, Nita dan Anung ...mancing gratis dong., Lina.....berapa bulan, Eka haji, Fuad..udah dapat kerja belum ??, Tubel.....untuk catatan kuliah??, Bagus dan Mbah atas masukannya, Mansur, Ferry, Adi untuk jalan-jalannya, Ayu...udah hinggai pendadaran, warga rumah Gg Serikaloka (Dewi, Ayi, Ari, Rico...alias Jar, Eri, Uli) makasih rame-ramenya, Anak kost Cana 21/22 (Yie, Elok, Endah, Eri, Ana, Amel, Anne) " dengan beboh - bebohnya..", Lince yang jagain, ngurusin, Bangunin" Pokoke Top Punya", Mas Heri dan Pak Samann atas bantuannya, Anak – Anak FTSP UII kelas D dan seluruh angk. 95, Komputer dan Printerku yang sering error, Jagoan merabku yang nememin terus pergi, dan teman-teman yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, atas partisipasinya.

Surya Fibrianti

Halaman Persembahan

Alhamdulillah Rabbil 'Alamin

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan berkah dan hidayah serta memberikan kemudahan dan kelancaran kepada kami sehingga kami dapat menyelesaikan tugas akhir kami ini

Kupersembahkan Tugas Akhir ini untuk:

Ayah dan Mama yang tercinta yang telah begitu banyak memberikan semangat, motivasi, dorongan serta tak henti – hentinya mendoakan untuk keberhasilanku

Terima kasih untuk semua kasih sayang yang kalian berikan yang membuatku semakin terpacu untuk menyelesaikan program S-1

"You Are The Best Parents In The World"

Mbah dan Apingku yang selalu mendoakan untuk keberhasilanku, adik – adikku tercinta...*Sally* dengan paksaannya agar aku cepat menyelesaikan skripsi dan kamu boleh ambil deh komputernya, *Rizal and Dewi* yang selalu menggodaku, selamat deh buat kamu, semoga menjadi ayah yang bijaksana dan bertanggungjawab,

Tante – tante dan Om – om baik dari pihak ayah maupun mama....thanks atas doa dan dorongannya....tunggu Arie pulang yaa.....

Terima Kasih Banyak Untuk :

Anti, you are the best patner.....thanks untuk kebersamaan kita yng menyenangkan baik dalam senang ataupun duka.....Dont Forget Me.....OK!!!!!!!!!!!!

Dewew, Agie, Arie dan semua penghuni srikaloka &, thanks untuk semua bantuan, dorongan dan semangat serta candaannya.....You Are the Sweet Family I Have and succes for you guys,
Mansur.....thanks for komputer, jalan-jalannya dan masukannya untuk skripsiku, *Ferry*.....trims untuk semua perhatian, dukungan, jalan-jalannya, *Adie and Acha*sering-sering kerumah yaa biar gue ada temen, *Ayu, Nehla, Mirna, Igoe, Dita, Devi, Putie* dan semua crue *Red House*.....thanks for your support, *Iyan*....kapan nyusul cepet KP dan TA jangan cari cewek melulu, *Tubel, Popey, Wina, Nita, Anung*.....gimana udah belum??? *Bagus dan Mbah*trims untuk info sidangnya, *Toni, Opie, Eva, Nunung, Rere*.....where are you guys????? *Fanny*.....untuk semangat dan kasih sayang buat patnerku,

Semua *temen-temen angkatan 95 and spesial untuk kelas F*.....ayooo buruan dong,
Mas Heri dan Mas Samaun.....terima kasih atas bantuannya selama ngurusin sidang dan pendadaran dab teman-teman yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, atas partisipasinya

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah, yang telah memberikan limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga hanya dengan kekuatan-Nya kami dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini dengan judul *Studi Komparasi Biaya Alat Berat Jam Operasi Normal Dan Lembur Pada Pekerjaan Galian Tanah (Studi Kasus Bendungan Pelaparado Kabupaten Bima, Nusa Tenggara Barat)*.

Penyusunan Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh jenjang sarjana strata satu pada jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

Dalam kesempatan yang baik ini, kami menyampaikan terima ksiah atas bantuan yang diberikan, baik secara langsung ataupun tidak langsung dalam menyusun Tugas Akhir ini kepada :

1. Bapak Ir. Widodo, PhD. Selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,
2. Bapak Ir. Tadjuddin, BMA, MS. Selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, yang juga selaku Dosen Pembimbing I Tuga Akhir,
3. Ibu Ir. Fitri Nugraheni, MT. Selaku dosen pembimbing II Tugas Akhir,

4. Ibu Ir. Miftahul Fauziah, MT. Selaku dosen mata kuliah PTM,
5. Bapak Ir. Iskandar, MT. Selaku dosen mata kuliah PTM,
6. Kak Lalu Nasrullah, selaku pengawas proyek Departemen Pekerjaan Umum,
7. Bapak Ir. I. Gede Dwi Sudi Manuarta, Selaku Manajer Proyek Bendungan Pelaparado, Kabupaten Bima, NTB,
8. Seluruh Staf Proyek Bendungan Pelaparado, Kabupaten Bima, NTB,
9. Bapak, Ibu, kakak, adik-adik dan orang-orang yang kami cintai atas dorongan dan doa yang telah diberikan,
10. Rekan-rekan dan semua pihak yang telah membantu didalam penyusunan Tugas Akhir ini yang tidak dapat kami sebutkan satu-persatu.

Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kami khususnya dan rekan – rekan seprofesi pada umumnya.

Wassalamu' alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, Mei 2001

Penyusun