

TUGAS AKHIR
ANALISIS GEOMETRIK
LENGKUNG VERTIKAL CEMBUNG TERHADAP
PERUBAHAN TINGGI MATA PENGEMUDI
PADA KECEPATAN TINGGI

Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan Dalam Rangka
Memperoleh Derajat Sarjana Teknik Sipil Pada
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Universitas Islam Indonesia
Yogyakarta

Disusun oleh

NAMA : ENDAH SETIAWATY PETIWIJAYA
NO. MHS. : 88 310 031
NIRM : 88 5014330029

NAMA : WAWAN PRASETYO NUGROHO
NO. MHS. : 90 310 025
NIRM : 90 0051013114120023

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

1996

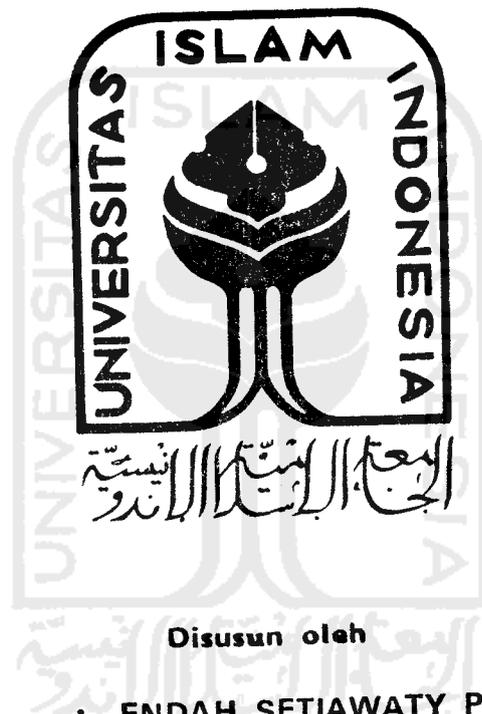




*Kupersembahkan untuk;
ayah, ibu serta kakak-kakak dan adik-adik*

TUGAS AKHIR

ANALISIS GEOMETRIK
LENGKUNG VERTIKAL CEMBUNG TERHADAP
PERUBAHAN TINGGI MATA PENGEMUDI
PADA KECEPATAN TINGGI



Disusun oleh

NAMA : ENDAH SETIAWATY PETIWIJAYA
NO. MHS. : 88 310 031
NIRM : 88 5014330029

NAMA : WAWAN PRASETYO NUGROHO
NO. MHS. : 90 310 025
NIRM : 90 0051013114120023

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

1996

TUGAS AKHIR

ANALISIS GEOMETRIK
LENKUNG VERTIKAL CEMBUNG TERHADAP
PERUBAHAN TINGGI MATA PENGEMUDI
PADA KECEPATAN TINGGI

Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan Dalam Rangka
Memperoleh Derajat Sarjana Teknik Sipil Pada
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Universitas Islam Indonesia
Yogyakarta

Disusun oleh

NAMA : ENDAH SETIAWATY PETIWIJAYA
NO. MHS. : 88 310 031
NIRM : 88 5014330029

NAMA : WAWAN PRASETYO NUGROHO
NO. MHS. : 90 310 025
NIRM : 90 0051013114120023

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

1996

Kupersembahkan untuk;

ayah, ibu serta kakak-kakak dan adik-adik



TUGAS AKHIR
ANALISIS GEOMETRIK
LENGKUNG VERTIKAL CEMBUNG TERHADAP
PERUBAHAN TINGGI MATA PENGEMUDI
PADA KECEPATAN TINGGI

Disusun oleh

NAMA : ENDAH SETIAWATY PETIWIJAYA
NO. MHS. : 88 310 031
NIRM : 88 5014330029
NAMA : WAWAN PRASETYO NUGROHO
NO. MHS. : 90 310 025
NIRM : 90 0051013114120023

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Ir. H. WARDHANI SARTONO, MSc

Dosen Pembimbing I

Ir. CORRY YACOB, MS

Dosen Pembimbing II

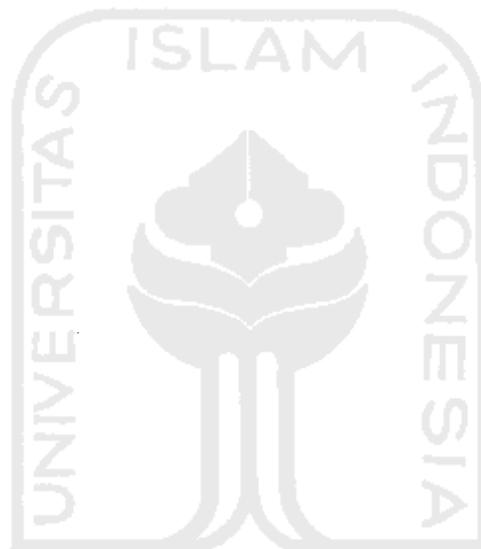


Tanggal, 5-9-96



Tanggal, 5-9-96

LEMBAR MOTTO



"Jadikanlah sabar dan shalat sebagai penolongmu. Dan sesungguhnya yang demikian itu sungguh berat, kecuali bagi orang-orang yang khusyu', (yaitu) orang-orang yang meyakini, bahwa mereka akan menemui Tuhannya, dan bahwa mereka akan kembali kepada-Nya."

(QS. Al-Baqarah : 45)

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmaanirrohiem

Assalamu'alaikum Warohmatullohi Wabarokatuh

Alhamdulillah Penyusun panjatkan syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga Tugas Akhir ini dapat Penyusun selesaikan dengan baik.

Tugas Akhir ini merupakan rangkaian terakhir dalam memperoleh derajat sarjana Teknik Sipil pada Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia. Penulisan Tugas Akhir yang berjudul Analisis Geometrik Lengkung Vertikal Cembung terhadap Perubahan Tinggi Mata Pengemudi Pada Kecepatan Tinggi ini mencakup ilmu-ilmu Teknik Sipil yang berhubungan dengan masalah transportasi.

Adanya motivasi merupakan awal dari keberhasilan tersusunnya Tugas Akhir ini. Kendala dalam penyelesaian Tugas Akhir ini bukannya tidak ada, namun berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak akhirnya penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan lancar. Untuk itu Penyusun mengucapkan terima kasih sebanyak-banyaknya atas segala bimbingan, saran dan pengarahan serta nasehat sehingga selesainya Tugas Akhir ini, terutama kepada :

1. Bapak Ir. Susastrawan, MSc, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
2. Bapak Ir. Bambang Sulistiyono, MSce, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
3. Bapak Ir. H. Wardhani Sartono, MSc, selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir.
4. Bapak Ir. Corry Yacob, MS, selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir.
5. Ayah-Ibunda tercinta atas segala dorongan moril dan materiil serta doanya yang tiada hentinya.
6. Semua pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini yang tidak dapat Penyusun sebutkan satu persatu.

Penyusun menyadari sepenuhnya bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, untuk itu Penyusun sangat mengharapkan segala kritik dan saran dari pembaca. Akhirnya Penyusun berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi Penyusun khususnya dan para pembaca pada umumnya.

Wassalamu'alaikum Warohmatullohi Wabarokatuh.

Yogyakarta, Juli 1996

Penyusun