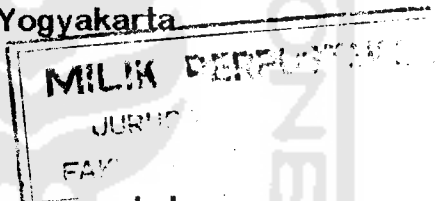


TUGAS AKHIR

**METODA PELAKSANAAN
PENGANTIAN JEMBATAN KERETA API
PADA JEMBATAN BAGIAN ATAS
(STUDI KASUS PENGANTIAN JEMBATAN K.A DI BREBES)**

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



Disusun oleh :

TAUFIK GUNAWAN

No. Mhs. : 89310027

NIRM. : 890051013114120027

TIWI WIDYASARI

No. Mhs. : 89310008

NIRM. : 890051013114120009

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

1995



LEMBAR PERSEMBAHAN

MOTTO.

"SESUNGGUHNYA SESUDAH KESULITAN ITU ADA KEMUDAHAN. MAKA APABILA KAMU TELAH SELESAI (DARI SUATU URUSAN), KERJAKANLAH DENGAN SUNGGUH-SUNGGUH (URUSAN) YANG LAIN."
(Q.S. Alam Nasyrah: 6 - 7)

"SESUNGGUHNYA DALAM PENCIPTAAN LANGIT DAN BUMI, DAN SILIH BERGANTINYA MALAM DAN SIANG TERDAPAT TANDA-TANDA BAGI ORANG-ORANG YANG BERAKAL."
(Q.S. Ali Imran: 190)

PERSEMBAHAN.

- * Untuk Allah SWT atas segala karunia-Nya.
- * Ayah dan ibu serta adik yang telah memberi dorongan hingga terselesaikannya tugas akhir ini.
- * Semua sahabat dan teman-teman atas dukungannya.

PRAKATA

Bismillahirrohmanirrohin.

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji serta syukur dipanjatkan ke hadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan.

Penyusunan tugas akhir ini tidak terlepas dari dukungan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu disampaikan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Bapak Ir. Susastrawan, MS, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,
2. Bapak Ir. Bambang Sulistiono, MSCE, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,
3. Bapak Ir. M. Teguh MSCE, selaku dosen pembimbing I, atas saran dan bimbingannya selama dalam proses penulisan tugas akhir,
4. Bapak Ir. Tadjudin BMA, MS, selaku dosen pembimbing II, yang senantiasa membantu dan memberikan pengarahan hingga selesainya tugas akhir,
5. Sdr. Ghofarudin, yang telah memberikan data dan keterangan yang dibutuhkan selama penulisan tugas akhir,

6. yang tercinta Ayah, Ibu, serta adik-adikku yang telah memberikan dorongan sehingga selesainya tugas akhir ini,

7. semua pihak yang telah banyak membantu yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga segala amal dan kebaikan bapak-bapak serta rekan-rekan mendapat imbalan yang sepatasnya dari Allah SWT.

Akhirnya besar harapan, semoga tugas akhir ini dapat memberikan arti dan manfaat bagi kita semua, amin.

Wabillahir taufik wal hidayah

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Juni 1995

Penulis,

1. Taufik Gunawan, 89310027

2. Tiwi Widyasari, 89310008