

**ANALISIS DINAMIS STRUKTUR RANGKA JEMBATAN BAJA AKIBAT
GEMPA MENGGUNAKAN METODE ELEMEN HINGGA**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik

UNIVERSITAS BRAWIJAYA



Disusun oleh :

**AMELYNDA OKTAVIYANA SUZZAN (0410610007)
BAGUS PRASETYA (0410610013)**

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN SIPIL
MALANG
2009**

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS DINAMIS STRUKTUR RANGKA JEMBATAN BAJA AKIBAT
GEMPA MENGGUNAKAN METODE ELEMEN HINGGA**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik

UNIVERSITAS BRAWIJAYA



Disusun oleh :

AMELYNDA OKTAVIYANA SUZZAN (0410610007)
BAGUS PRASETYA (0410610013)

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Ir. Sugeng P. Budio, MS
NIP. 131 574 852

Ir. Wisnumurti, MT
NIP. 131 879 046

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS DINAMIS STRUKTUR RANGKA JEMBATAN BAJA AKIBAT
GEMPA MENGGUNAKAN METODE ELEMEN HINGGA**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik

Disusun oleh :

AMELYNDA OKTAVIYANA SUZZAN (0410610007)
BAGUS PRASETYA (0410610013)

Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus pada
tanggal 13 Pebruari 2009

Dosen Penguji



Ir. Siti Nurlina, MT
NIP. 131 879 036

Ir. Sugeng P. Budio, MS
NIP. 131 574 852

Ir. Wisnumurti, MT
NIP. 131 879 046

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Sipil

Ir. As'ad Munawir, MT
NIP. 131 574 850

**SURAT PERNYATAAN
ORISINALITAS SKRIPSI**

Kami yang tersebut di bawah ini:

Nama : AMELYNDA OKTAVIYANA SUZZAN & BAGUS PRASETYA

NIM : 0410610007 & 0410610013

Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Brawijaya

Judul Skripsi : ANALISIS DINAMIS STRUKTUR RANGKA JEMBATAN BAJA

AKIBAT GEMPA MENGGUNAKAN METODE ELEMEN HINGGA

Menyatakan dengan sebenar-benarnya, bahwa sepanjang sepengetahuan kami, di dalam hasil karya skripsi kami, baik berupa naskah maupun gambar, tidak terdapat unsur-unsur penjiplakan skripsi yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu perguruan tinggi, serta tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur penjiplakan, kami bersedia skripsi ini digugurkan dan gelar akademik Sarjana Teknik yang telah diperoleh dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

(UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70)

Malang, 20 Pebruari 2009

yang membuat pernyataan,

AMELYNDA O. S.
0410610007

BAGUS PRASETYA
0410610013