

**PENGARUH PENAMBAHAN BUSA LERAK DAN VARIASI
JARAK TULANGAN
TERHADAP BERAT DAN KEKUATAN LENTUR
PADA PANEL BERTULANG BAMBU**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik



Disusun Oleh :

KRISTANTO ADI NUGROHO

NIM. 0810610064 - 61

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

FAKULTAS TEKNIK

JURUSAN SIPIL

MALANG

2013

**PENGARUH PENAMBAHAN BUSA LERAK DAN VARIASI
JARAK TULANGAN
TERHADAP BERAT DAN KEKUATAN LENTUR
PADA PANEL BERTULANG BAMBU**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik



Disusun Oleh :

KRISTANTO ADI NUGROHO

NIM. 0810610064 - 61

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Prof. Dr. Ir. Sri Murni Dewi, MS
NIP. 19511211 198103 2 001

Ir. Hendro Suseno, DEA
NIP. 19580117 198503 1 004

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH PENAMBAHAN BUSA LERAK DAN VARIASI JARAK
TULANGAN TERHADAP BERAT DAN KEKUATAN LENTUR PADA
PANEL BERTULANG BAMBU**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik

Disusun oleh :

KRISTANTO ADI NUGROHO
NIM. 0810610064 – 61

Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus pada
19 Maret 2013

Penguji

Prof. Dr. Ir. Sri Murni Dewi, MS
NIP. 19511211 198103 2 001

Penguji

Ir. Hendro Suseno, DEA
NIP. 19580117 198503 1 004

Penguji

Ir. Siti Nurlina, MT
NIP. 19650423 199002 2 001

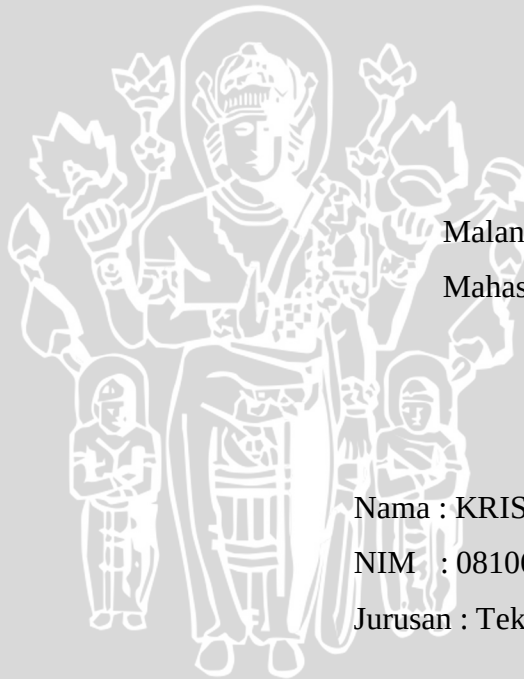
Mengetahui
Ketua Jurusan Teknik Sipil

Ir. Sugeng P. Budio, MS
NIP. 19610125 198601 1 001

LEMBAR ORISINALITAS SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya di dalam naskah SKRIPSI ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu perguruan tinggi dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila kemudian hari terbukti bahwa penelitian ini tidak benar dan terdapat unsur PLAGIASI, saya sanggup menerima atau hukuman / sanksi apapun sesuai peraturan yang berlaku. (UU No. 20 Tahun 2003 Pasal 25 Ayat 2 dan Pasal 70).



Malang, Maret 2013

Mahasiswa

Nama : KRISTANTO ADI N.

NIM : 0810610064-61

Jurusan : Teknik Sipil