

**KAPASITAS BEBAN *PULL OUT* MORTAR RINGAN
BERTULANG BAMBU BERLAPIS CAT DAN PASIR DENGAN
VARIASI TULANGAN DAN KOMPOSISI BUSA LERAK**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh:

KARTIKA YOGA IRAWAN

NIM. 0810610061 - 61

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
MALANG
2013**

LEMBAR PERSETUJUAN

KAPASITAS BEBAN *PULL OUT* MORTAR RINGAN BERTULANG BAMBU BERLAPIS CAT DAN PASIR DENGAN VARIASI TULANGAN DAN KOMPOSISI BUSA LERAK

SKRIPSI

KONSENTRASI TEKNIK SIPIL

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan
memperoleh gelar Serjana Teknik



Disusun oleh :

KARTIKA YOGA IRAWAN NIM. 0810610061-61

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

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

Retno Anggraini, ST., MT.
NIP. 19750129 200312 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

KAPASITAS BEBAN *PULL OUT* MORTAR RINGAN BERTULANG BAMBU BERLAPIS CAT DAN PASIR DENGAN VARIASI TULANGAN DAN KOMPOSISI BUSA LERAK

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Disusun oleh :

KARTIKA YOGA IRAWAN

NIM. 0810610061 - 61

Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus pada
tanggal 8 April 2013

DOSEN PENGUJI :

Prof. Dr. Ir. Sri Murni Dewi, MS.

NIP. 19511211 198103 2 001

Retno Anggraini, ST., MT.

NIP. 19750129 200312 2 001

Ir. Hendro Suseno, DEA

NIP. 19580117 198503 1 004

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Sipil

Ir. Sugeng Prayitno Budio, MS.

NIP. 19610125 198601 1 001

PERNYATAAN 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 bersedia SKRIPSI ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (SARJANA TEKNIK) dibatalkan, serta diproses dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

(UU No. 20 Tahun 2003 Pasal 25 Ayat 2 dan Pasal 70).

Malang, April 2013

Mahasiswa,

Nama : Kartika Yoga Irawan

NIM : 0810610061-61

Jurusan : Teknik Sipil