

**PENGARUH PERSENTASE BAHAN UTAMA DAN BAHAN
PENGIKAT TERHADAP KEKUATAN TEKAN DAN POROSITAS**

PELLET PASIR BESI

SKRIPSI

TEKNIK MESIN KONSENTRASI TEKNIK PRODUKSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh:

IVAN SUGIHARTO CHANDRA

NIM. 0910621003-62

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

FAKULTAS TEKNIK

MALANG

2016

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH BAHAN UTAMA DAN BAHAN PENGIKAT TERHADAP
KEKUATAN TEKAN DAN POROSITAS *PELLET* PASIR BESI**

SKRIPSI

TEKNIK MESIN KONSENTRASI TEKNIK PRODUKSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



IVAN SUGIHARTO CHANDRA

NIM. 0910621003-62

Skripsi ini telah direvisi dan disetujui oleh dosen pembimbing
Pada tanggal 12 Januari 2016

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Dr.Ir. Wahyono Suprpto, MT. Met.
NIP. 19551117 198601 1 001

Khairul Anam, ST., MSc.
NIP. 201310 861127 1 001

Mengetahui
Ketua Program Studi

Dr. Eng. Widya Wijayanti, ST., MT.
NIP. 19750802 199903 2 002



PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI, TESIS, ATAU DISERTASI

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya dan berdasarkan hasil penelusuran berbagai karya ilmiah, gagasan dan masalah ilmiah yang diteliti dan diulas di dalam Naskah Skripsi/Tesis/Disertasi ini adalah asli dari pemikiran saya. 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 oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah Skripsi/Tesis/Disertasi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur jiplakan, saya bersedia Skripsi/Tesis/Disertasi dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Malang, 12 Januari 2015

Mahasiswa,

Ivan Sugiharto Chandra

NIM 0910621003



JUDUL SKRIPSI :

PENGARUH PERSENTASE BAHAN UTAMA DAN BAHAN PENGIKAT TERHADAP KEKUATAN TEKAN DAN POROSITAS *PELLET* PASIR BESI

Nama Mahasiswa : Ivan Sugiharto Chandra

NIM : 0910621003

Program Studi : Teknik Mesin

Konsentrasi : Produksi

KOMISI PEMBIMBING :

Dosen Pembimbing I : Dr. Ir. Wahyono Suprpto, MT. Met.

Dosen Pembimbing II : Khairul Anam, ST., MSc.

TIM DOSEN PENGUJI :

Dosen Penguji 1 : Ir. Djarot B. Darmadi, MT., PhD

Dosen Penguji 2 : Dr. Eng. Moch. Agus Choiron, ST., MT.

Dosen Penguji 3 : Francisca Gayuh Utama Dewi, ST., MT.

Tanggal Ujian : 12 Januari 2016

SK Penguji : 065/UN10.6/SK/2016

