

**PENGARUH WAKTU PELEBURAN TERHADAP KEKERASAN  
PADUAN AI – Mg PADA PROSES PENGECORAN *AUTOMATIC  
POURING SYSTEM***

**SKRIPSI  
KONSENTRASI TEKNIK MATERIAL**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun Oleh:

**KHARISMA EKA DESTANTO**  
**NIM. 115060200111044-62**

**KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
FAKULTAS TEKNIK  
JURUSAN MESIN  
MALANG  
2015**

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGARUH WAKTU PELEBURAN TERHADAP KEKERASAN  
PADUAN AI – Mg PADA PROSES PENGECORAN AUTOMATIC  
POURING SYSTEM**

**SKRIPSI  
KONSENTRASI TEKNIK MATERIAL**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun Oleh:

**KHARISMA EKA DESTANTO**  
**NIM. 115060200111044-62**

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

**Dosen Pembimbing I**

**Dosen Pembimbing II**

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

**Khairul Anam, ST., M.SC**  
**NIP. 201310 861127 1 001**

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH WAKTU PELEBURAN TERHADAP KEKERASAN  
PADUAN AI – Mg PADA PROSES PENGECORAN AUTOMATIC  
POURING SYSTEM**

**SKRIPSI  
KONSENTRASI TEKNIK MATERIAL**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik

Disusun Oleh:

**KHARISMA EKA DESTANTO  
NIM. 115060200111044-62**

Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus pada  
Tanggal 17 Juni 2015

**Majelis Penguji**

Skripsi I

Skripsi II

Skripsi III

**Dr.Eng. Anindito Purnowidodo, ST., M.Eng.**  
NIP. 19710310 199802 1 001

**Ir. Endi Sutikno, MT.**  
NIP. 19590411 198710 1 001

**Teguh Dwi Widodo, ST., M.Eng., Ph.D**  
NIK. 841123 06 3 1 0033

Mengetahui,  
Ketua Program Studi S1  
Jurusan Teknik Mesin  
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya

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