

**PENGARUH VARIASI CAMPURAN ARANG DENGAN KAOLIN TERHADAP  
KEAUSAN DAN KEKERASAN KERAMIK TRADISIONAL**

**SKRIPSI  
KONSENTRASI TEKNIK PRODUKSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
Memperoleh gelar sarjana teknik



Disusun oleh:

**MOCH. ZAINAL ARIFIN  
NIM. 105060207111028-62**

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

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PENGARUH VARIASI CAMPURAN ARANG DENGAN KAOLIN TERHADAP  
KEAUSAN DAN KEKERASAN KERAMIK TRADISIONAL**

**SKRIPSI  
KONSENTRASI TEKNIK PRODUKSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
Memperoleh gelar sarjana teknik



Disusun oleh:

**MOCH. ZAINAL ARIFIN**

**NIM. 105060207111028-62**

**Telah diperiksa dan disetujui oleh :**

**Dosen Pembimbing I**

**Dosen Pembimbing II**

**Dr. Ir Wahyono Suprpto, MT.,Met**

**NIP. 19551117 198601 1 001**

**Khairul Anam, ST, M.Sc.**

**NIP. 201310 861127 1 001**

