

**PENGARUH VARIASI *FRICITION TIME* PADA PENGELASAN  
GESEK BAJA St 41 DENGAN TEMBAGA TERHADAP KEKUATAN  
TARIK**

**SKRIPSI  
KONSENTRASI TEKNIK PRODUKSI**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



**MUTTAQIEN TASHIRULUMUR  
NIM. 115060207111027**

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
FAKULTAS TEKNIK  
MALANG  
2016**