

**PENGARUH VARIASI PENGULANGAN LINTASAN DAN
KECEPATAN PUTAR TERHADAP KEKUATAN MEKANIK
HASIL SAMBUNGAN LAS GESEK DATAR ALUMINIUM A1090**

SKRIPSI

TEKNIK MESIN KONSENTRASI TEKNIK PRODUKSI

Ditujukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



DANNAR CHRISTYANTO
NIM. 115060200111018

UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
MALANG
2016