

**MODEL SUMBER PANAS VOLUMETRIK DARI PROSES
FRICTION STIR WELDING DENGAN MENGGUNAKAN
SIMULASI MOVING HEAT SOURCE**

**ARTIKEL ILMIAH
TEKNIK MESIN KONSENTRASI KONSTRUKSI**

**Ditujukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik**



**DARU KURNIA JATI
NIM 125060200111093**

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
MALANG**

2016