

**PENGARUH VARIASI JENIS ELEKTRODA TERHADAP  
KEKUATAN TARIK DAN KEKERASAN *VICKERS* LAS SMAW PADA  
BAJA KARBON RENDAH**

**SKRIPSI**



Oleh :

**GALANG OKTAVIAN PANGESTU**

**210015150**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN S1  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA**

**2021**