

**PENGARUH POLARITAS TERHADAP KEKERASAN PADA  
SAMBUNGAN LAS DENGAN METODE GMAW PADA MATERIAL  
BAJA KARBON RENDAH SERI ASTM-A36**

**BAYU TARMIZI**

**5315107500**



Skripsi ini Ditulis Sebagai Persyaratan dalam Memperoleh Gelar Sarjana

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
2017**