

**ANALISIS PENGARUH KANDUNGAN KARBON PADA MATERIAL BAJA ST  
37, ST 41 DAN S 45 C TERHADAP KEKUATAN PUNTIR BAJA**



**NAMA : MUHAMAD YOGI LIZANI**

**NIM : 41315320011**

**MERCU BUANA**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**

**FAKULTAS TEKNIK MESIN**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**BEKASI 2019**

## **LAPORAN TUGAS AKHIR**

### **ANALISIS PENGARUH KANDUNGAN KARBON PADA MATERIAL BAJA ST 37, ST 41 DAN S 45 C TERHADAP KEKUATAN PUNTIR BAJA**



Disusun Oleh :

Nama : Muhamad Yogi Lizani

NIM : 41315320011

Program Studi : Teknik Mesin

**DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI SYARAT KELULUSAN MATA KULIAH  
TUGAS AKHIR PADA PROGRAM SARJANA STRATA SATU (S1)**

**2019**