



## **SKRIPSI**

### **Judul:**

Analisis Keausan Mata Pahat Pasca Pembubutan  
Baja AISI 4140 dengan Variasi Grade  
Insert Carbide

### **Disusun oleh:**

FELIX CHISTIANTO  
NIM. 515190021

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS TARUMANAGARA  
2023