

SKRIPSI

**PENGARUH PENAMBAHAN UNSUR Cu PADA INGOT BAHAN WAJAN
PRODUK IKM TERHADAP STRUKTUR MIKRO DAN
SIFAT MEKANIK**



Oleh :

Taufik Halim Permana

210018019

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

2022