

**ANALISIS POROSITAS DAN KEKERASAN PADUAN AL-CU  
DENGAN VARIASI TEMPERATUR TUANG DAN TEMPERATUR  
CETAKAN HASIL PENGECORAN SEMI SOLID**

**SKRIPSI**

**Untuk Memenuhi Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana S-1**



**Disusun Oleh:**

**Muhammad Yusuf**

**NIM : 1810816210012**

**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU**

**2022**