

**UNIVERSITAS GUNADARMA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**



**ANALISIS MANUFAKTUR DAN SIMULASI PERPINDAHAN KALOR  
PADA BURNER BERBAHAN BAKAR BIOMASSA UNTUK BOILER GD 1**

**Disusun Oleh:**

Nama : Ari Yusuf Putra  
NPM : 21418051  
Jurusan : Teknik Mesin  
Pembimbing : Dr. RR. Sri Poernomo Sari, ST., MT.

**Diajukan Guna Melengkapi Sebagian Syarat  
Dalam Mencapai Gelar Sarjana Strata Satu (S1)  
Jakarta  
2023**