



**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**

**PERENCANAAN ULANG *TUBE BOILER TYPE AL-LSB-6000* PADA PUSAT PENGEMBANGAN SUMBER DAYA  
MANUSIA MINYAK DAN GAS CEPU**

**TUGAS AKHIR**

**ALI FAJAR NUGROHO**

**1121600019**

**INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA**

**SERPONG**

**FEBRUARI 2021**



**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**

**PERENCANAAN ULANG *TUBE BOILER TYPE AL-LSB-6000* PADA PUSAT PENGEMBANGAN SUMBER DAYA  
MANUSIA MINYAK DAN GAS CEPU**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Teknik**

**ALI FAJAR NUGROHO**

**1121600019**

**INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA**

**SERPONG**

**FEBRUARI 2021**