

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**

**STUDI KOMPARASI SIFAT MEKANIS  
SAMBUNGAN LAS GTAW DAN KOMBINASI (SMAW+GTAW)  
PADA MATERIAL BAJA TAHAN KARAT SA 312 TP304L  
UNTUK PENGAPLIKASIAN PIPA GEOTHERMAL**

**TUGAS AKHIR/SKRIPSI**

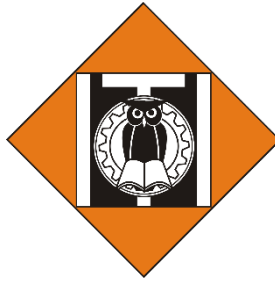
**Wahyudi Wijaya**

**1121500045**

**INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA**

**SERPONG**

**AGUSTUS 2020**



**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**

**STUDI KOMPARASI SIFAT MEKANIS**

**SAMBUNGAN LAS GTAW DAN KOMBINASI (SMAW+GTAW)**

**PADA MATERIAL BAJA TAHAN KARAT SA 312 TP304L**

**UNTUK PENGAPLIKASIAN PIPA GEOTHERMAL**

**TUGAS AKHIR/SKRIPSI**

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

**Wahyudi Wijaya**

**1121500045**

**INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA**

**SERPONG**

**AGUSTUS 2020**