



**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**

**PERBANDINGAN KARAKTERISTIK SIFAT MEKANIS DAN  
STRUKTUR MIKRO HASIL PROSES *PRECIPITATION HARDENING*  
DENGAN VARIASI *HOLDING TIME AGING* PADA MATERIAL  
ALUMINIUM *ALLOY 7075* DAN BAJA AISI 1020**

**TUGAS AKHIR**

**Fery Aprianta Tarigan**

**1121500030**

**INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA**

**SERPONG**

**JULI 2020**