



**UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

**PENGUKURAN DAN PERBAIKAN NILAI *OVERALL*  
*EQUIPMENT EFFECTIVENESS* (OEE) UNTUK MESIN LAS  
SPIRAL OTOMATIS (HSAW) DI PT. SOUTH EAST ASIA PIPE  
INDUSTRIES**

**TUGAS AKHIR**

**Nama: YUDHA AGUNG PRAKOSA**

**NIM: 20180201106**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ESA UNGGUL  
JAKARTA**

**2021**



**UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

**PENGUKURAN DAN PERBAIKAN NILAI *OVERALL*  
*EQUIPMENT EFFECTIVENESS* (OEE) UNTUK MESIN LAS  
SPIRAL OTOMATIS (HSAW) DI PT. SOUTH EAST ASIA PIPE  
INDUSTRIES**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar**

**Sarjana Teknik**

**Jenjang pendidikan Strata-1 Studi Teknik Industri**

**Nama: YUDHA AGUNG PRAKOSA**

**NIM: 20180201106**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

**JAKARTA**

**2021**

