



Universitas  
**Esa Unggul**

Universitas  
**Esa U**

USULAN PERBAIKAN KUALITAS *UPPER SEPATU SKATE TIPE S1* DI PT  
XYZ DENGAN MENGGUNAKAN METODE *FAILURE MODE AND EFFECT  
ANALYSIS ( FMEA )*

**TUGAS AKHIR**

OLIVIA ALFRIEDA WATTIHELUW  
2015-21-090

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ESA UNGGUL  
JAKARTA  
2020