



**UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

**USULAN PERBAIKAN PENGURANGAN CACAT PRODUK  
DENGAN METODE FAULT TREE ANALISYS (FTA) DAN  
FAILURE MODE AND EFFECT ANALISYS (FMEA)  
(Studi Kasus: PT Surya Toto Indonesia Tbk)**

**TUGAS AKHIR**

**Agung Kurnianto  
2016-02-01-056**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ESA UNGGUL  
TANGERANG  
2020**