



Universitas  
**Esa Unggul**

**UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

**USULAN MINIMASI CACAT PRODUK PP *ROLL* PAGAR DIMENSI  
BIRU PGRC0804 DENGAN METODE *SIX SIGMA* DAN *5 WHY*  
ANALYSIS DI PT. GLOBAL PLASTINDO INDUSTRI**

**TUGAS AKHIR**

Universitas  
**Esa Unggul**

**Nama : Arnanda Muhammad Zein**

**Nim : 2017-0201-009**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

**JAKARTA**

**2021**

Universitas  
**Esa Unggul**

Universitas  
**Esa U**

