

ANALISIS KERUGIAN OPERASIONAL AKIBAT KETIDAKSERASIAN ALAT ANGKUT DENGAN ALAT MUAT MENGGUNAKAN MODEL ANTRIAN PUTARAN

TUGAS AKHIR

SUMARDI 20170201146

> PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ESA UNGGUL JAKARTA 2020

Esa Unggul

Universita **Esa**



ANALISIS KERUGIAN OPERASIONAL AKIBAT KETIDAKSERASIAN ALAT ANGKUT DENGAN ALAT MUAT MENGGUNAKAN MODEL ANTRIAN PUTARAN

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata-1

Universitas

SUMARDI 20170201146

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ESA UNGGUL JAKARTA 2020

Esa Unggul

Universita **Esa** U