



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Aplikasi Simulasi Monte Carlo untuk Memprediksi Mean Time Between Failure (MTBF) Komponen Kritis pada Peralatan Industri

NILA KHUSNIKA SARI, Andi R. Wijaya, S.T., M.Sc., Lic., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**APLIKASI SIMULASI MONTE CARLO UNTUK MEMPREDIKSI MEAN  
TIME BETWEEN FAILURE (MTBF) KOMPONEN KRITIS PADA  
PERALATAN INDUSTRI**

***APPLICATION OF MONTE CARLO SIMULATION TO PREDICT MEAN  
TIME BETWEEN FAILURE (MTBF) OF CRITICAL COMPONENT IN  
INDUSTRIAL EQUIPMENT***

Tesis



**Disusun oleh:**

**NILA KHUSNIKA SARI**

**12/371706/PTK/9802**

**PROGRAM STUDI PASCASARJANA TEKNIK INDUSTRI  
JURUSAN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2017**