

**PROYEKSI KETERSEDIAAN SISTEM DAN *LIFE-CYCLE COST*
ANALYSIS SEBAGAI PENDUKUNG PENGAMBILAN KEPUTUSAN
INVESTASI PADA SEBUAH KILANG MINYAK DI INDONESIA**

*PROJECTION OF SYSTEM AVAILABILITY AND LIFE-CYCLE COST ANALYSIS
AS SUPPORTING INVESTMENT DECISION MAKING AT AN OIL REFINERY
IN INDONESIA*

TESIS



Disusun oleh:

**DYAH SUKMAWATI
17/419658/PTK/11768**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK INDUSTRI
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2019**