

**OPTIMASI INTERVAL *PREVENTIVE MAINTENANCE* DAN
EVALUASI *PREDICTIVE MAINTENANCE* DENGAN
METODE *REABILITY CENTERED MAINTENANCE* (RCM)
PADA FASILITAS *WATER TRANSFER PUMP* DI
PERUSAHAAN MINYAK**

TESIS



Kresna Adi Mahendra

21/490323/PTK/14343

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

2024

**OPTIMIZATION OF PREVENTIVE MAINTENANCE
INTERVALS AND EVALUATION OF PREDICTIVE
MAINTENANCE USING THE REABILITY CENTERED
MAINTENANCE (RCM) METHOD IN WATER TRANSFER
PUMP FACILITIES IN OIL COMPANIES**

THESIS



Kresna Adi Mahendra

21/490323/PTK/14343

**MAGISTER INDUSTRIAL ENGINEERING
DEPARTEMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
GADJAH MADA UNIVERSITY
YOGYAKARTA**

2024

LEMBAR PENGESAHAN

TESIS

OPTIMASI INTERVAL PREVENTIVE MAINTENANCE DAN EVALUASI PREDICTIVE MAINTENANCE DENGAN METODE REABILITY CENTERED MAINTENANCE (RCM) PADA FASILITAS WATER TRANSFER PUMP DI PERUSAHAAN MINYAK

Kresna Adi Mahendra

21/490323/PTK/14343

Telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



Ir. Fitri Trapsilawati, S.T., Ph.D., IPM., ASEAN Eng



OPTIMASI INTERVAL PREVENTIVE MAINTENANCE DAN EVALUASI PREDICTIVE MAINTENANCE DENGAN METODE REABILITY CENTERED MAINTENANCE (RCM) PADA FASILITAS WATER TRANSFER PUMP DI PERUSAHAAN MINYAK

Kresna Adi Mahendra, Ir. Fitri Trapsilawati, S.T., Ph.D., IPM., ASEAN Eng

OPTIMIZATION OF PREVENTIVE MAINTENANCE INTERVALS AND EVALUATION OF PREDICTIVE MAINTENANCE USING THE REABILITY CENTERED MAINTENANCE (RCM) METHOD IN WATER TRANSFER PUMP FACILITIES IN OIL COMPANIES

OPTIMIZATION OF PREVENTIVE MAINTENANCE INTERVALS AND EVALUATION OF PREDICTIVE MAINTENANCE USING THE REABILITY CENTERED MAINTENANCE (RCM) METHOD IN WATER TRANSFER PUMP FACILITIES IN OIL COMPANIES

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Kresna Adi Mahendra
21/490323/PTK/14343

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal Kamis, 29 Februari 2024

Susunan Dosen Penguji

Ketua

Ir. Rini Dharmastiti, M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN.Eng.

Anggota

Ir. Andi Rahadiyan Wijaya, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.

Anggota

Ir. Hari Agung Yuniarto, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

Anggota

Ir. Fitri Trapsilawati, S.T., Ph.D., IPM. ASEAN.Eng.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister

Ketua Program Studi Magister Teknik Industri

Ir. I Gusti Bagus Budi Dharma, S.T., M.Eng., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

Mengetahui

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri



Prof. Ir. Budi Hartono, S.T., M.Pm., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.