

SKRIPSI

ANALISIS KARAKTERISTIK KERUSAKAN *INTERMITTENT RUB* BERBASIS *SHAFT VIBRATION* DENGAN VARIASI LOKASI *RUB* PADA *SINGLE-DISK ROTOR*

Nomor Soal: TKM2143MT04 / I – 2024 / 2025 / IMM / 02 / 06 / 12.02 / 2024



Disusun Oleh:

Thomas Ravanda

20/456301/TK/50431

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

2024

UNDERGRADUATE THESIS

ANALYSIS OF SHAFT VIBRATION-BASED INTERMITTENT RUB DAMAGE CHARACTERISTICS WITH VARIATION OF LOCATION ON SINGLE-DISK ROTOR

Task Number: TKM2143MT04 / I – 2024 / 2025 / IMM / 02 / 06 / 12.02 / 2024



Authored By:

Thomas Ravanda

20/456301/TK/50431

**BACHELOR'S DEGREE OF MECHANICAL ENGINEERING
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024

HALAMAN PENGESAHAN

Diajukan untuk memenuhi persyaratan

Guna memperoleh gelar **SARJANA**

Di Program Studi Teknik Mesin

Departemen Teknik Mesin dan Industri

Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

Disusun Oleh:

Nama : Thomas Ravanda

NIM : 20/456301/TK/50431

Disetujui untuk diuji,

10/10/2024

Dosen Pembimbing Skripsi



Dr. I Made Miasa, S. T., M. Sc.

NIP. 197302281999031003

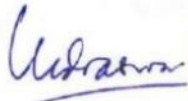
Analisis Karakteristik Kerusakan *Intermittent Rub* Berbasis *Shaft Vibration* Dengan Variasi Lokasi Rub Pada *Single-Disk Rotor*

THOMAS RAVANDA
20/456301/TK/50431

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 16 Oktober 2024

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Indraswari Kusumaningtyas, S.T., M.Sc.,
Ph.D.

Pembimbing Utama



Dr. I Made Miasa, S.T., M.Sc.

Anggota



Ir. Priyo Tri Iswanto, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.,
ASEAN Eng.

Anggota



Syahirul Alim Ritonga S.T., MRes

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana

16 Oktober 2024,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Mesin



Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada



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