

**ANALISIS PENGARUH KLORIN TERHADAP POTENSI KOROSI PADA
MATERIAL *AUSTENITIC STAINLESS STEEL* SELAMA *CO-FIRING*
BATUBARA DENGAN BAHAN BAKAR JUMPUTAN PADAT**

TESIS



**FERI KARUANA
22/508463/PTK/14845**

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

2024

**ANALYSIS OF THE EFFECT OF CHLORINE ON THE CORROSION
POTENTIAL OF AUSTENITIC STAINLESS STEEL MATERIAL
DURING CO-FIRING WITH REFUSE DERIVED FUEL**

THESIS



**FERI KARUANA
22/508463/PTK/14845**

**MASTER PROGRAM IN MECHANICAL ENGINEERING
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

TESIS

ANALISIS PENGARUH KLORIN TERHADAP POTENSI KOROSI PADA MATERIAL *AUSTENITIC STAINLESS STEEL* SELAMA *CO-FIRING* BATUBARA DENGAN BAHAN BAKAR JUMPUTAN PADAT

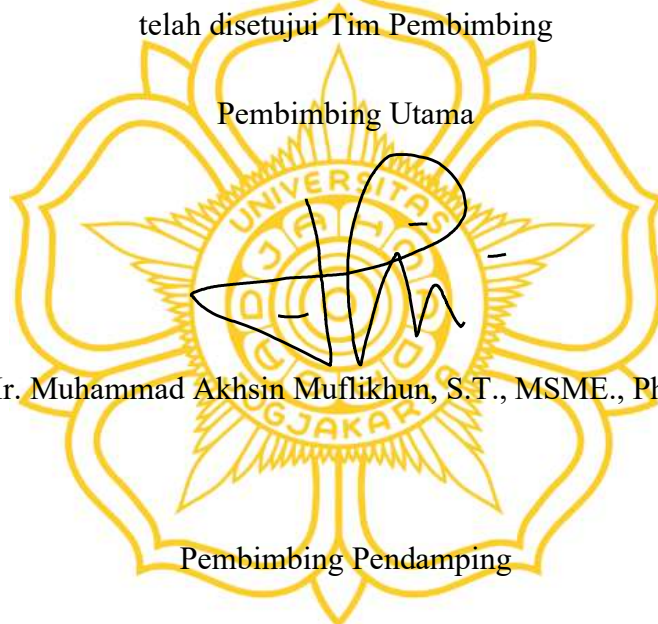
*ANALYSIS OF THE EFFECT OF CHLORINE ON THE CORROSION
POTENTIAL OF AUSTENITIC STAINLESS STEEL MATERIAL DURING
COAL CO-FIRING WITH REFUSE DERIVED FUEL*

Feri Karuana

22/508463/PTK/14845

telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



Ir. Muhammad Akhsin Muflikhun, S.T., MSME., Ph.D

Pembimbing Pendamping



Dr. Eng. Arif Darmawan, S.T., M.Eng

TESIS

ANALISIS PENGARUH KLORIN TERHADAP POTENSI KOROSI PADA MATERIAL *AUSTENITIC STAINLESS STEEL* SELAMA *CO-FIRING* BATUBARA DENGAN BAHAN BAKAR JUMPUTAN PADAT

ANALYSIS OF THE EFFECT OF CHLORINE ON THE CORROSION OF POTENTIAL OF AUSTENITIC STAINLESS STEEL MATERIAL DURING COAL CO-FIRING WITH REFUSE DERIVED FUEL

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Feri Karuana

22/508463/PTK/14845

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal Jumat, 06 September 2024

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Dr. Eng. Ir. Priyo Tri Iswanto, S.T., M.Eng., IPM.

Anggota



Ir. Indro Pranoto, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

Anggota



Dr. Ardi Wiranata, S.T., M.Eng

Anggota



Muhammad Akhsin Muflikhun, S.T., MSME., Ph.D.

Anggota



Dr. Eng. Arif Darmawan S.T., M.Eng.

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

Ketua Program Studi Magister Teknik Mesin



Ir. Indro Pranoto, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

Mengetahui

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri



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