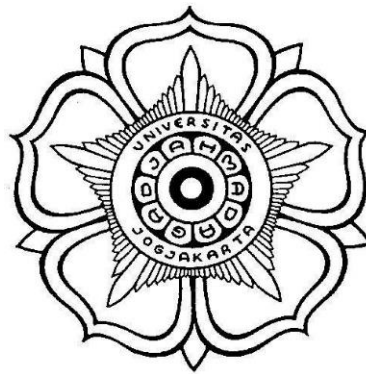


**ANALISIS KEGAGALAN DAN EVALUASI SISA UMUR  
*DUPLEX FILTER TANK AKIBAT CORROSION UNDER INSULATION*  
PADA SISTEM *HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR* KAPASITAS  
300.000 BCWEPD**

**TESIS**



**Disusun Oleh :**

**AIDIL DWI ANUGERAH**

**19/453241/PTK/13187**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK MESIN  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**



**Analisis Kegagalan dan Evaluasi Sisa Umur Duplex Filter Tank Akibat Corrosion Under Insulation Pada**

**Sistem Heat Recovery Steam Generator Kapasitas 300.000 BCWEPD**

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

**ANALISIS KEKAGALAN DAN EVALUASI SISA UMUR DUPLEX FILTER TANK AKIBAT CORROSION UNDER INSULATION PADA SISTEM HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR KAPASITAS 300.000 BCWEPD**

*FAILURE ANALYSIS AND REMAINING LIFE ASSESSMENT OF DUPLEX FILTER TANK DUE TO CORROSION UNDER INSULATION IN HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR SYSTEM WITH CAPACITY 300,000 BCWEPD*

**Dipersiapkan dan disusun oleh:**

**Aidil Dwi Anugerah**

19/453241/PTK/13187

**Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal Selasa, 03 Januari 2023**

**Susunan Dosen Penguji**

Ketua

Dr. Budi Arifvianto, S.T., M.Biotech.

Anggota

Dr. Ir. Viktor Malau, DEA., IPU., ASEAN Eng.

Anggota

Dr. Urip Agus Salim, S.T., M.Sc.

Anggota

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

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

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