

**PENGEMBANGAN MODEL PREDIKSI  
TEKANAN OPERASI BERBASIS *DATA MINING*  
UNTUK IDENTIFIKASI POTENSI  
PENYUMBATAN PADA PIPA PENYALUR  
MINYAK MENTAH**



**Agus Santoso**

**16/407982/STK/00623**

**Konsentrasi**

**Sistem Komputer dan Informatika**

**PROGRAM DOKTOR PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO**

**DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN**

**TEKNOLOGI INFORMASI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2022**

DISERTASI

**PENGEMBANGAN MODEL PREDIKSI TEKANAN OPERASI BERBASIS DATA MINING UNTUK IDENTIFIKASI POTENSI PENYUMBATAN PADA PIPA PENYALUR MINYAK MENTAH**

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Agus Santoso**  
16/407982/STK/00623

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal : **29 Juli 2022**

Promotor



**Ir. Fransisco Danang Wijaya, S.T., M.T., D.Eng., IPM.**

Ko-Promotor



**Ir. Noor Akhmad Setiawan, S.T., M.T., Ph.D., IPM.**

Ko-Promotor



**Dr. Ir. Joko Waluyo, M.T.**

Disertasi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Doktor

Tanggal: 29 Juli 2022  
Ketua Program Studi Doktor Teknik Elektro



**Ir. Fransisco Danang Wijaya, S.T., M.T., D.Eng., IPM.**  
NIP. 197402261998031003

Mengetahui,  
Ketua Departemen  
Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



**Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.E., Ph.D., IPM.**  
NIP. 197802242002121001



**Halaman Persetujuan Tim Promotor**

Tim Promotor menyetujui naskah disertasi:

Nama : Agus Santoso  
NIM : 16/407982/STK/00623  
Judul Disertasi : Pengembangan Model Prediksi Tekanan Operasi Berbasis Data Mining untuk Identifikasi Potensi Penyumbatan Pada Pipa Penyalur Minyak Mentah

yang telah diperbaiki sesuai saran dari Tim Penguji Ujian Tertutup

Tim Promotor

Tanda Tangan dan Tanggal

Ir. Fransisco Danang Wijaya, S.T., M.T., D.Eng., IPM  
Promotor

  
(29 Juli 2022)

Ir. Noor Akhmad Setiawan, S.T., M.T., Ph.D., IPM  
Ko-Promotor

  
(29 Juli 2022)

Dr. Ir. Joko Waluyo, M.T.  
Ko-Promotor

  
(29 Juli 2022)



### Halaman Persetujuan Tim Penguji

Tim Penguji menyetujui naskah disertasi:

Nama : Agus Santoso

NIM : 16/407982/STK/00623

Judul Disertasi : Pengembangan Model Prediksi Tekanan Operasi Berbasis Data Mining untuk Identifikasi Potensi Penyumbatan Pada Pipa Penyalur Minyak Mentah

yang telah diperbaiki sesuai saran dari Tim Penguji Ujian Tertutup

Tim Penguji

Tanda Tangan dan Tanggal

Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.E., Ph.D., IPM.

Ketua Tim Penguji

  
(29 Juli 2022)

Ir. Fransisco Danang Wijaya, S.T., M.T., D.Eng., IPM.

Anggota Tim Penguji

  
(29 Juli 2022 2022)

Ir. Noor Akhmad Setiawan, S.T., M.T., Ph.D., IPM.

Anggota Tim Penguji

  
(29 Juli 2022)

Dr. Ir. Joko Waluyo, M.T.

Anggota Tim Penguji

  
(29 Juli 2022)

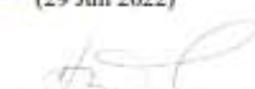
Ir. Oyas Wahyunggoro, M.T., Ph.D

Anggota Tim Penguji

  
(29 Juli 2022)

Dr. Bimo Sunarfri Hantono, S.T., M.Eng.

Anggota Tim Penguji

  
(29 Juli 2022)

Ir. Sunu Wibirama, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.

Anggota Tim Penguji

  
(29 Juli 2022)

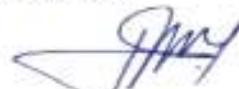
Dr. Esa Prakasa, M.T.

Anggota Tim Penguji

  
(29 Juli 2022)

Dr. Ir. Rudy Hartanto, M.T., IPM.

Anggota Tim Penguji

  
(29 Juli 2022)

