



**PEMODELAN DISPERSI EMISI SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, DAN TSP DARI PT X MENGGUNAKAN AERMOD**  
Agung Jati Prasetya, Ir. Johan Syafri Mahathir Ahmad, ST., M.Eng., Ph.D., IPM.  
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

# **PEMODELAN DISPERSI EMISI SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, DAN TSP DARI PT X MENGGUNAKAN AERMOD**

## **SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik  
pada Program Sarjana Program Studi Teknik Infrastruktur Lingkungan



**AGUNG JATI PRASETYA**  
**21/480189/TK/52983**

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK INFRASTRUKTUR  
LINGKUNGAN  
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**



**PEMODELAN DISPERSI EMISI SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, DAN TSP DARI PT X MENGGUNAKAN AERMOD**  
Agung Jati Prasetya, Ir. Johan Syafri Mahathir Ahmad, ST., M.Eng., Ph.D., IPM.  
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

# **PEMODELAN DISPERSI EMISI SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, DAN TSP DARI PT X MENGGUNAKAN AERMOD**

## **SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik  
pada Program Sarjana Program Studi Teknik Infrastruktur Lingkungan



**AGUNG JATI PRASETYA**  
**21/480189/TK/52983**

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK INFRASTRUKTUR  
LINGKUNGAN  
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**PEMODELAN DISPERSI EMISI SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, DAN TSP DARI PT X MENGGUNAKAN AERMOD**  
Agung Jati Prasetya, Ir. Johan Syafri Mahathir Ahmad, ST., M.Eng., Ph.D., IPM.  
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## HALAMAN PERSETUJUAN

Pembimbing menyetujui skripsi

## PEMODELAN DISPERSI EMISI SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, DAN TSP DARI PT X MENGGUNAKAN AERMOD

Disusun oleh:

**AGUNG JATI PRASETYA**

21/480189/TK/52983

Dosen Pembimbing



**Ir. Johan Syafri Mahathir Ahmad, ST., M.Eng., Ph.D., IPM.**  
**NIP. 198707022019031008**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**PEMODELAN DISPERSI EMISI SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, DAN TSP DARI PT X MENGGUNAKAN AERMOD**  
Agung Jati Prasetya, Ir. Johan Syafri Mahathir Ahmad, ST., M.Eng., Ph.D., IPM.  
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

### PEMODELAN DISPERSI EMISI SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, DAN TSP DARI PT X MENGGUNAKAN AERMOD

DISUSUN OLEH:  
**AGUNG JATI PRASETYA**  
21/480189/TK/52983

**Dosen Pembimbing:**

Ir. Johan Syafri Mahathir Ahmad, ST.,  
M.Eng., Ph.D., IPM.  
NIP 198707022019031008

Tanggal: 24 Okt' 25

**Dosen Penguji I:**

Ir. Intan Supraba, S.T., M.Sc., Ph.D.,  
IPM., ASEAN.Eng.  
NIP 198211172018032001

Tanggal: 23 Oktober 2025

**Dosen Penguji II:**

Arumdyah Widiati, S.T., M.Sc., Ph.D.  
NIP 111198207201111201

Tanggal: 16 OKTOBER 2025

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana  
Tanggal 31 Oktober 2025

Mengetahui,  
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



*Faisal Fathani*

**Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.**  
NIP. 197505261999031002