

DISERTASI

**MODEL POLA PERGERAKAN TRANSPORTASI
DAN DAMPAK TERHADAP KARBON DIOKSIDA (CO₂)
EMISI GAS RUMAH KACA (GRK) DI KOTA SEMARANG**



SAFRINAL SOFANIADI

NIM: 30000212510009

**PROGRAM STUDI ILMU LINGKUNGAN
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2019**

**MODEL POLA PERGERAKAN TRANSPORTASI
DAN DAMPAK TERHADAP KARBON DIOKSIDA (CO₂)
EMISI GAS RUMAH KACA (GRK) DI KOTA SEMARANG**

Oleh:

SAFRINAL SOFANIADI, ST., MSi

NIM 30000212510009

Telah diuji dan dinyatakan lulus ujian pada tanggal 10 Mei 2019
Oleh tim penguji Program Doktor Ilmu Lingkungan
Sekolah Pascasarjana Universitas Diponegoro

Telah disetujui oleh:

Promotor

Ko Promotor

**Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA
NIP. 196112281986031004**

**Dr. Ir. Bambang Riyanto, DEA
NIP. 195303261987031001**

**Sekolah Pascasarjana
Universitas Diponegoro
Plt. Dekan,**

**Program Studi Doktor Ilmu Lingkungan
Sekolah Pascasarjana
Universitas Diponegoro
Ketua,**

**Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA
NIP. 196112281986031004**

**Dr. Hartuti Purnaweni, MPA
NIP. 196112021988032002**

**MODEL POLA PERGERAKAN TRANSPORTASI
DAN DAMPAK TERHADAP KARBON DIOKSIDA (CO₂)
EMISI GAS RUMAH KACA (GRK) DI KOTA SEMARANG**

Oleh:

SAFRINAL SOFANIADI, ST., MSi

NIM 30000212510009

Ketua Sidang Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA
Sekretaris Sidang Dr. Hartuti Purnaweni
Anggota Tim Penguji
Prof Sudharto P. Hadi, MES, PhD (Penguji Internal)
Prof Mujiastuti Handajani, ST., MT (Penguji Ekternal)
Dr. Hermawan., DEA (Penguji Internal)
Dr-Ing Sudarno Utomo, ST.,MSc (Penguji Internal)
Dr. Bambang Riyanto, DEA (Ko-Promotor)
Prof. Dr. Ir Purwanto, DEA (Promotor)

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa disertasi ini bukan merupakan karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak mengandung karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Semarang, 10 Mei 2019

Safrinal Sofaniadi

PERNYATAAN KEASLIAN DISERTASI

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Safrinal Sofaniadi
NIM : 30000212510009
Mahasiswa : Program Doktor Ilmu Lingkungan Program Pascasarjana
Unversitas Diponegoro

Dengan ini menyatakan:

1. Disertasi ini asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, di perguruan tinggi manapun.
2. Disertasi ini adalah murni gagasan, rumusan dan hasil penelitian saya sendiri.
3. Setiap ide atau kutipan dari karya orang lain berupa publikasi atau bentuk lainnya dalam disertasi ini telah ditulis sumbernya, sesuai dengan standar dan prosedur disiplin ilmu.
4. Disertasi ini disusun berkat bimbingan dari promotor saya, yakni Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA dan Ko-Promotor Dr. Ir. Bambang Riyanto, DEA.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terbukti dan/atau dapat dibuktikan bahwa disertasi ini hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan yang berlaku.

Semarang, 10 Mei 2019

Mengetahui
Promotor

Yang membuat pernyataan,

Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA

Safrinal Sofaniadi