Analisis Kinerja Simpang Bersinyal Sebagai Upaya Pengendalian Beban Emisi (Studi Kasus: Simpang Kronggahan)
Evan Kurniawan, Prof. Ir. Sigit Priyanto, M.Sc., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ANALISIS KINERJA SIMPANG BERSINYAL SEBAGAI UPAYA PENGENDALIAN BEBAN EMISI (STUDI KASUS: SIMPANG KRONGGAHAN)

SKRIPSI

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

EVAN KURNIAWAN
22/498335/TK/54657

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Analisis Kinerja Simpang Bersinyal Sebagai Upaya Pengendalian Beban Emisi (Studi Kasus: Simpang Kronggahan)
Evan Kurniawan, Prof. Ir. Sigit Priyanto, M.Sc., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ANALISIS KINERJA SIMPANG BERSINYAL SEBAGAI UPAYA PENGENDALIAN BEBAN EMISI (STUDI KASUS: SIMPANG KRONGGAHAN)

SKRIPSI

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

EVAN KURNIAWAN
22/498335/TK/54657

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Analisis Kinerja Simpang Bersinyal Sebagai Upaya Pengendalian Beban Emisi (Studi Kasus: Simpang Kronggahan)
Evan Kurniawan, Prof. Ir. Sigit Priyanto, M.Sc., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PERSETUJUAN

Pembimbing menyetujui skripsi

ANALISIS KINERJA SIMPANG BERSINYAL SEBAGAI UPAYA PENGENDALIAN BEBAN EMISI (STUDI KASUS: SIMPANG KRONGGAHAN)

Disusun oleh:
Evan Kurniawan
22/498335/TK/54657

Dosen Pembimbing

Prof. Ir. Sigit Priyanto, M.Sc., Ph.D., IPM.
NIP. 196011161985031002

Analisis Kinerja Simpang Bersinyal Sebagai Upaya Pengendalian Beban Emisi (Studi Kasus: Simpang Kronggahan)
Evan Kurniawan, Prof. Ir. Sigit Priyanto, M.Sc., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS KINERJA SIMPANG BERSINYAL SEBAGAI UPAYA PENGENDALIAN BEBAN EMISI (STUDI KASUS: SIMPANG KRONGGAHAN)

disusun oleh:
Evan Kurniawan
22/498335/TK/54657

Dosen Pembimbing:
Prof. Ir. Sigit Priyanto, M.Sc., Ph.D., IPM.
NIP. 196011161985031002 Tanggal: 15/07/2026

Dosen Penguji I:
Arumdyah Widiati, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 111198207201111201 Tanggal: 14.07.2026

Dosen Penguji II:
Prof. Ir. Joko Sujono, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196111261989021001 Tanggal: 14.07.2026

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Tanggal 15 Juli 2026

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan

Prof. Dr.Eng. Ir. M. Zudhy Irawan, S.T., M.T., IPM.
NIP. 198302042012121005