



Mitigasi Urban Heat Island (UHI) Melalui Penyiraman Air Pada Perkerasan Jalan Berdasarkan Modeling Kawasan Menggunakan Software ENVI-met

Kawasan Menggunakan Software ENVI-met

Diinaa Romiizahathuuf Haniifah, Ir. Taqia Rahman, S. T., M. Sc., Ph.D., IPM.; Ir. Latif Budi Suparna, S. T., M. Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**MITIGASI URBAN HEAT ISLAND (UHI) MELALUI PENYIRAMAN
AIR PADA PERKERASAN JALAN BERDASARKAN MODELING
KAWASAN MENGGUNAKAN SOFTWARE ENVI-met**

TESIS

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar *Master of Science* pada Program Magister Program Studi Sistem dan Teknik Transportasi



Disusun Oleh:

**DIINAA ROMIIZAHATHUUF HANIIFAH
23/526947/PTK/15499**

**PROGRAM MAGISTER
PROGRAM STUDI SISTEM DAN TEKNIK TRANSPORTASI
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

Tim Pembimbing menyetujui tesis

MITIGASI URBAN HEAT ISLAND (UHI) MELALUI PENYIRAMAN AIR PADA PERKERASAN JALAN BERDASARKAN MODELING KAWASAN MENGGUNAKAN SOFTWARE ENVI-met

Disusun oleh:

Diinaa Romiizahathuuf Haniifah

23/526947/PTK/15499

Dosen Pembimbing Utama:

Ir. Taqia Rahman, S. T., M. Sc., Ph.D., IPM.

NIP. 111199007201607102

Tanggal:

5/5/2025

Dosen Pembimbing Pendamping:

Ir. Latif Budi Suparma, S. T., M. Sc., Ph. D.

NIP. 196505091991031001

Tanggal:

30/04/2025

TESIS

**MITIGASI URBAN HEAT ISLAND (UHI) MELALUI PENYIRAMAN AIR PADA
PERKERASAN JALAN BERDASARKAN MODELING KAWASAN MENGGUNAKAN
SOFTWARE ENVI-met**

dipersiapkan dan disusun oleh:

Diinaa Romiizahathuuf Haniifah

23/526947/PTK/15499

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 14 April 2025

Dosen Pembimbing Utama:

Ir. Taqia Rahman, S. T., M. Sc., Ph.D., IPM.

NIP. 111199007201607102

Tanggal: 5/5/2025

Dosen Pembimbing Pendamping:

Ir. Latif Budi Suparma, S. T., M. Sc., Ph. D.

NIP. 196505091991031001

Tanggal: 30/04/2025

Dosen Penguji I:

Ir. Suprpto Siswosukarto, Ph.D., IPM.

NIP. 196504071992031003

Tanggal: 28/4/2025

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat *Master*

Tanggal 14 April 2025

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



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

NIP. 197505261999031002