

**DURABILITAS *HEAT-REFLECTIVE COATINGS* PADA BERBAGAI KONDISI  
PERMUKAAN PERKERASAN DENGAN TIPE GRADASI *DENSE GRADED*  
UNTUK MITIGASI *URBAN HEAT ISLAND***

**TESIS**

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



**ANANDITYO RAMA AJI**  
**23/524107/PTK/15174**

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

## HALAMAN PERSETUJUAN

Tim Pembimbing menyetujui tesis

### **DURABILITAS *HEAT-REFLECTIVE COATINGS* PADA BERBAGAI KONDISI PERMUKAAN PERKERASAN DENGAN TIPE GRADASI *DENSE GRADED* UNTUK MITIGASI *URBAN HEAT ISLAND***

Disusun oleh:

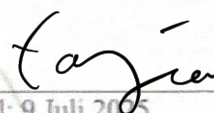
**Anandityo Rama Aji**

23/524107/PTK/15174

**Dosen Pembimbing Utama:**

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

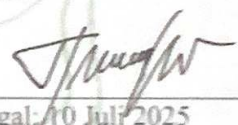
NIP. 199007182024061002

  
Tanggal: 9 Juli 2025

**Dosen Pembimbing Pendamping:**

Ir. Mukhammad Rizka Fahmi Amrozi, S.T., M.Sc., Ph.D.

NIP. 198511052015041001

  
Tanggal: 10 Juli 2025

TESIS

**DURABILITAS *HEAT-REFLECTIVE COATINGS* PADA BERBAGAI KONDISI  
PERMUKAAN PERKERASAN DENGAN TIPE GRADASI *DENSE GRADED*  
UNTUK MITIGASI *URBAN HEAT ISLAND***

dipersiapkan dan disusun oleh:

Anandityo Rama Aji

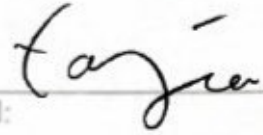
23/524107/PTK/15174

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal : 17 Juli 2025

**Dosen Pembimbing Utama:**

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

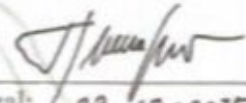
NIP. 111199007201607102

Tanggal: 

**Dosen Pembimbing Pendamping:**

Ir. Mukhammad Rizka Fahmi Amrozi, S.T., M.Sc., Ph.D.

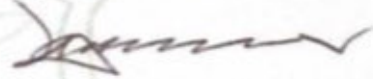
NIP. 198511052015041001

Tanggal:  22-07-2025

**Dosen Penguji I:**

Ir. Latif Budi Suparman, M.Sc., Ph.D.

NIP. 196505091991031001

Tanggal:  23/07/2025

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

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan





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

NIP. 197505261999031002