



**Evaluasi Penurunan Kinerja Dan Remaining Service Life Perkerasan Kaku Akibat Peningkatan Volume Truk Sampah Pada Jalan Provinsi**

Esa Hoirunisa, Ir. Mukhammad Rizka Fahmi Amrozi, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM. ; Ir. Suprpto Siswosukarto, Ph.D., IPM

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**EVALUASI PENURUNAN KINERJA DAN *REMAINING SERVICE LIFE*  
PERKERASAN KAKU AKIBAT PENINGKATAN VOLUME TRUK  
SAMPAH PADA JALAN PROVINSI**

**TESIS**

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



**ESA HOIRUNISA  
24/546772/PTK/16086**

**PROGRAM MAGISTER  
PROGRAM STUDI SISTEM DAN TEKNIK TRANSPORTASI  
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2026**

Tim Pembimbing menyetujui tesis

**EVALUASI PENURUNAN KINERJA DAN *REMAINING SERVICE LIFE*  
PERKERASAN KAKU AKIBAT PENINGKATAN VOLUME TRUK SAMPAH  
PADA JALAN PROVINSI**

Disusun oleh:

**Esa Hoirunisa**

24/546772/PTK/16086

**Dosen Pembimbing Utama:**

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

NIP. 198511052015041001

Tanggal:

11.03.2026

**Dosen Pembimbing Pendamping:**

Ir. Suprpto Siswosukarto, Ph.D., IPM

NIP. 196504071992031003

Tanggal:

11/3/2026

TESIS

**EVALUASI PENURUNAN KINERJA DAN *REMAINING SERVICE LIFE* PERKERASAN KAKU AKIBAT PENINGKATAN VOLUME TRUK SAMPAH PADA JALAN PROVINSI**

dipersiapkan dan disusun oleh:

**Esa Hoirunisa**

24/546772/PTK/16086

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 3 Maret 2026

**Dosen Pembimbing Utama:**

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

NIP. 198511052015041001

Tanggal:

11.03.2026

**Dosen Pembimbing Pendamping:**

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

NIP. 196504071992031003

Tanggal:

11/3/2026

**Dosen Penguji I:**

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

NIP. 199007182024061002

Tanggal: 11/03/2026

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat *Master*  
Tanggal 11 Maret 2026

Mengetahui,  
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



**Prof. Dr. Eng. Ir. Muhammad Zudhy Irawan, S.T., M.T., IPM.**

NIP. 198302042012120005