Prediksi Penurunan Umur Sisa Struktur Perkerasan Lentur Akibat Beban Berlebih (Overload) Terhadap
Kapasitas Desain Perkerasan Menggunakan Metode MDPJ 2017 dan AASHTO 1993
Hakam Ayyid Rasyidi, Prof. Ir. Suryo Hapsoro Tri Utomo, Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

# PREDIKSI PENURUNAN UMUR SISA STRUKTUR PERKERASAN LENTUR AKIBAT BEBAN BERLEBIH (*OVERLOAD*) TERHADAP KAPASITAS DESAIN PERKERASAN MENGGUNAKAN METODE MDPJ 2017 DAN AASHTO 1993

**SKRIPSI**

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

**HAKAM AYYID RASYIDI**
**22/500356/TK/54846**

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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Prediksi Penurunan Umur Sisa Struktur Perkerasan Lentur Akibat Beban Berlebih (Overload) Terhadap
Kapasitas Desain Perkerasan Menggunakan Metode MDPJ 2017 dan AASHTO 1993**
Hakam Ayyid Rasyidi, Prof. Ir. Suryo Hapsoro Tri Utomo, Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

# HALAMAN PERSETUJUAN

Pembimbing menyetujui skripsi

**PREDIKSI PENURUNAN UMUR SISA STRUKTUR PERKERASAN LENTUR AKIBAT BEBAN BERLEBIH (*OVERLOAD*) TERHADAP KAPASITAS DESAIN PERKERASAN MENGGUNAKAN METODE MDPJ 2017 DAN AASHTO 1993**

Disusun oleh:
**Hakam Ayyid Rasyidi**
22/500356/TK/54846

Dosen Pembimbing

**Prof. Ir. Suryo Hapsoro Tri Utomo, Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.**
**NIP. 195609011985031003**

Prediksi Penurunan Umur Sisa Struktur Perkerasan Lentur Akibat Beban Berlebih (Overload) Terhadap
Kapasitas Desain Perkerasan Menggunakan Metode MDPJ 2017 dan AASHTO 1993
Hakam Ayyid Rasyidi, Prof. Ir. Suryo Hapsoro Tri Utomo, Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

# HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PREDIKSI PENURUNAN UMUR SISA STRUKTUR PERKERASAN LENTUR AKIBAT BEBAN BERLEBIH (*OVERLOAD*) TERHADAP KAPASITAS DESAIN PERKERASAN MENGGUNAKAN METODE MDPJ 2017 DAN AASHTO 1993**

Disusun Oleh
**Hakam Ayyid Rasyidi**
22/500356/TK/54846

**Dosen Pembimbing:**
Prof. Ir. Suryo Hapsoro Tri Utomo, Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.
NIP. 195609011985031003
Tanggal: 10 Juli 2026

**Dosen Penguji I:**
Ir. Mukhammad Rizka Fahmi Amrozi, S.T., M.Sc.,Ph.D., IPM.
NIP. 198511052015041001
Tanggal: 10.07.2026

**Dosen Penguji II:**
Ir. Neil Andika, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 111199201201807101
Tanggal: 10/07/2026

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Tanggal 10.07.2026

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan

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