



**ANALISIS PREDIKSI UMUR SISA STRUKTUR PERKERASAN LENTUR MENGGUNAKAN METODE
MEKANISTIK-EMPIRIK DAN
AASHTO 1993 PADA RUAS JALAN BATAS WATES-MILIR DAN MILIR-SENTOLO**

Muhammad Alfi, Prof. Ir. Suryo Hapsoro Tri Utomo, Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.; Ir. Latif Budi Suparma, M.Sc., Ph.D.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**ANALISIS PREDIKSI UMUR SISA STRUKTUR PERKERASAN LENTUR
MENGGUNAKAN METODE MEKANISTIK-EMPIRIK DAN AASHTO
1993 PADA RUAS JALAN BATAS WATES-MILIR DAN MILIR-SENTOLO**

TESIS

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



**MUHAMMAD ALFI
22/495135/PTK/14411**

**PROGRAM MAGISTER
PROGRAM STUDI SISTEM DAN TEKNIK TRANSPORTASI
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

Tim Pembimbing menyetujui tesis

**ANALISIS PREDIKSI UMUR SISA STRUKTUR PERKERASAN LENTUR
MENGGUNAKAN METODE MEKANISTIK-EMPIRIK DAN AASHTO 1993 PADA
RUAS JALAN BATAS WATES-MILIR DAN MILIR-SENTOLO**

Disusun oleh:

MUHAMMAD ALFI

22/495135/PTK/14411

Dosen Pembimbing Utama:

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

NIP. 195609011985031003



Tanggal: **27 - 9 - 2024**

Dosen Pembimbing Pendamping:

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

NIP. 196505091991031001



Tanggal: **20 - 9 - 2024**

TESIS

**ANALISIS PREDIKSI UMUR SISA STRUKTUR PERKERASAN LENTUR
MENGGUNAKAN METODE MEKANISTIK-EMPIRIK DAN AASHTO 1993 PADA
RUAS JALAN BATAS WATES-MILIR DAN MILIR-SENTOLO**


dipersiapkan dan disusun oleh:

MUHAMMAD ALFI
22/495135/PTK/14411

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 17 September 2024

Dosen Pembimbing Utama:

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


Tanggal: 27-9-2024

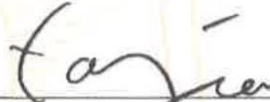
Dosen Pembimbing Pendamping:

Ir. Latif Budi Suparma, M.Sc., Ph.D.
NIP. 196505091991031001


Tanggal: 20-9-2024

Dosen Penguji I:

Ir. Taqia Rahman, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 111199007201607102


Tanggal: 20-9-2024

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat *Master*
Tanggal 30 September 2024

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan




Prof. Ir. T. Faisal Pathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.
NIP. 197505261999031002