



Kajian Laboratorium Pemanfaatan Pasir Zeolit Sebagai Agregat Halus Pada Lapis Pondasi Agregat Kelas

A

Reni Maria, Ir. Latif Budi Suparma, M.Sc., Ph.D. ; Ir. Suprpto Siswosukarto, Ph.D., IPM.

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

**KAJIAN LABORATORIUM PEMANFAATAN PASIR ZEOLIT SEBAGAI
AGREGAT HALUS PADA LAPIS PONDASI AGREGAT KELAS A**

TESIS

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



RENI MARIA

22/500830/PTK/14651

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

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

KAJIAN LABORATORIUM PEMANFAATAN PASIR ZEOLIT SEBAGAI
AGREGAT HALUS PADA LAPIS PONDASI AGREGAT KELAS A

dipersiapkan dan disusun oleh:

Reni Maria

22/500830/PTK/14651

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 19, Juni 2024

Dosen Pembimbing Utama:

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

NIP.196505091991031001

Tanggal: 21/06/2024

Dosen Pembimbing Pendamping:

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

NIP.19 6504071992031003

Tanggal: 21.06.2024

Dosen Penguji I:

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

NIP.111199007201607102

Tanggal: 21/06/2024

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat *Master*
Tanggal 21 Juni 2024

Mengetahui,

Ir. Teuku Faisal Fathani, Ph.D.
Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Prof. Ir. Teuku Faisal Fathani, Ph.D.

NIP. 197505261999031002