



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

ANALISIS PENGARUH POSISI KOLAM RENANG ROOF-TOP TERHADAP EFEKTIVITAS TUNED LIQUID DAMPER DALAM MENGURANGI RESPONS SEISMIK PADA BANGUNAN TAHAN GEMPA (Studi Kasus: Hotel di Yogyakarta)

Nur Risa Cahyana Tuasikal, Prof. Dr. Ir. Bambang Supriyadi, CES., DEA., IPU., ASEAN.Eng; Ir. Suprpto Siswosuka
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**ANALISIS PENGARUH POSISI KOLAM RENANG ROOF-TOP TERHADAP
EFEKTIVITAS TUNED LIQUID DAMPER DALAM MENGURANGI
RESPONS SEISMIK PADA BANGUNAN TAHAN GEMPA
(Studi Kasus: Hotel di Yogyakarta)**

TESIS

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar *Master of Engineering* pada
Program Magister Program Studi Teknik Sipil



NUR RISA CAHYANA TUASIKAL

22/501326/PTK/14716

PROGRAM MAGISTER

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**ANALISIS PENGARUH POSISI KOLAM RENANG *ROOF-TOP* TERHADAP
EFEKTIVITAS *TUNED LIQUID DAMPER* DALAM MENGURANGI RESPONS
SEISMIK PADA BANGUNAN TAHAN GEMPA
(Studi Kasus: Hotel di Yogyakarta)**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Nur Risa Cahyana Tuasikal

22/501326/PTK/14716

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 8 Oktober 2024

Dosen Pembimbing Utama:

Prof. Dr. Ir. Bambang Supriyadi, CES., DEA.,
IPU., ASEAN.Eng.

NIP 195604031982031004

Tanggal: 8 Oktober 2024

Dosen Pembimbing Pendamping:

Ir. Suprpto Siswosukarto, Ph.D. IPM.

NIP 196504071992031003

Tanggal: 8 Oktober 2024

Dosen Penguji:

Prof. Ir. Iman Satyarno, M.E., Ph.D.

NIP 19631231989031003

Tanggal: 8 Oktober 2024

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat *Master*
Tanggal 8 Oktober 2024

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



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

NIP. 197505261999031002