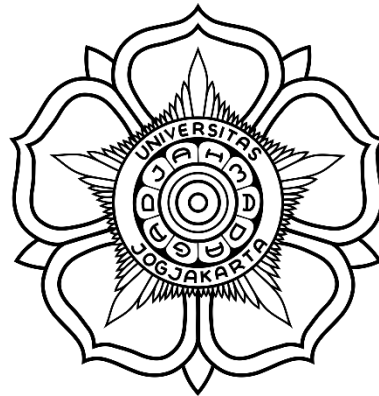


TESIS

**KAJIAN KINERJA FILTRASI FILTER BETON
ALIRAN HORIZONTAL**

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

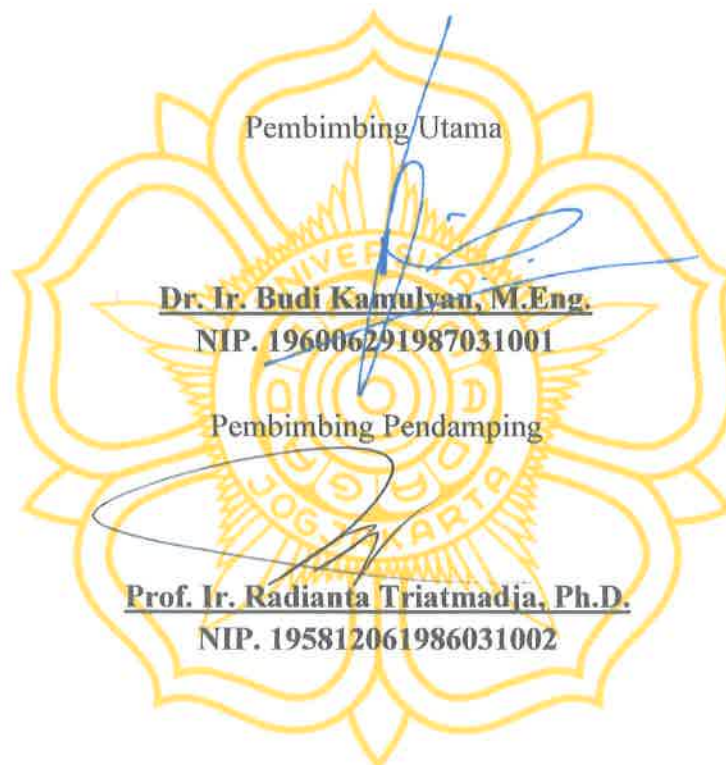


LAKSMANA ANGGA PARSADA
19/449730/PTK/12989

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

TESIS
KAJIAN KINERJA FILTRASI FILTER BETON
ALIRAN HORIZONTAL

Laksmiana Angga Parsada
19/449730/PTK/12989
telah disetujui Tim Pembimbing



TESIS
KAJIAN KINERJA FILTRASI FILTER BETON
ALIRAN HORIZONTAL

Dipersiapkan dan disusun oleh:
Laksmiana Angga Parsada
19/449730/PTK/12989

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 27 Januari 2023

Susunan Tim Penguji

Ketua

Dr. Ir. Budi Kamulyan, M.Eng.
NIP. 196006291987031001

Anggota

Anggota

Prof. Ir. Radiana Triatmadja, Ph.D.
NIP. 195812061986031002

Ni Nyoman Nepi Marleni, S.T., M.Sc., Ph.D
NIP. 111197703201811000

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Master
Tanggal

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan,



Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPM., ASEAN.Eng.
NIP. 197505261999031002



Kajian Kinerja Filtrasi Filter Beton Aliran Horizontal

LAKSMANA ANGGA P, Dr. Ir. Budi Kamulyan, M.Eng; Prof. Ir. Radiana Triatmadja, Ph.D

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Lampiran: Histori alur persetujuan

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan	Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU, ASEAN Eng.	Tanda Tangan	Selasa, 31 Januari 2023 10:08

Diajukan oleh Nandar Hutadima Idamsik,S.Kom.



*Dokumen ini telah melalui proses approval secara daring sebelum QR Code dibubuhkan.
Scan QR Code yang ada di setiap halaman dokumen ini untuk verifikasi.*