

TESIS

PENGARUH BENTUK PASIR TERHADAP SIFAT FISIK DAN KINERJA FILTRASI FILTER BETON



GREGORIUS SIGNER PRADANA
22/500162/PTK/14600

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

HALAMAN PERSETUJUAN

Tim Pembimbing menyetujui tesis

PENGARUH BENTUK PASIR TERHADAP SIFAT FISIK DAN KINERJA FILTRASI FILTER BETON

Disusun oleh:

Gregorius Signer Pradana

22/500162/PTK/14600

Dosen Pembimbing Utama:

Dr. Ir. Budi Kamulyan, M.Eng., IPM

NIP 196006291987031001

Tanggal:

07/11/2024

Dosen Pembimbing Pendamping:

Ir. Intan Supraba, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.,

ASEAN.Eng.

NIP 198211172018032001

Tanggal: 29 Oktober 2024

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

PENGARUH BENTUK PASIR TERHADAP SIFAT FISIK DAN KINERJA FILTRASI FILTER BETON

dipersiapkan dan disusun oleh:

Gregorius Signer Pradana

22/500162/PTK/14600

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 27 September 2024

Dosen Pembimbing Utama:

Dr. Ir. Budi Kamulyan, M.Eng., IPM.

NIP 196006291987031001

Tanggal:

07/11/2024

Dosen Pembimbing Pendamping:

Ir. Intan Supraba., S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.,

ASEAN.Eng.

NIP 198211172018032001

Tanggal: 29 Oktober 2024

Dosen Penguji I:

Prof. Ir. Radiana Triatmadja, Ph.D.

NIP 195812061986031002

Tanggal:

07-11-24

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

untuk memperoleh derajat *Master*

Tanggal 8 November 2024

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



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

NIP. 197505261999031002