



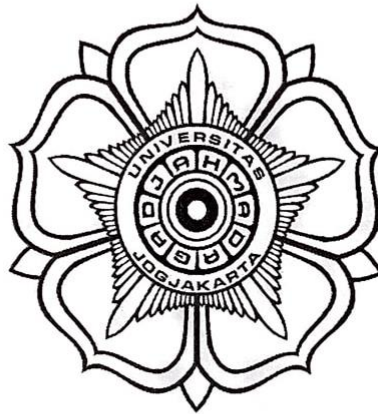
UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Kinerja Beton Berat Agregat Potongan Baja dan Pasir Besi sebagai Perisai Radiasi Sinar Gamma
Habib Abdurrahman, Prof. Ir. Iman Satyarno, M.E., Ph.D; Prof. Dr. Ir. Agus Budhie Wijatna, M.Si, IPM
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TESIS

KINERJA BETON BERAT AGREGAT POTONGAN BAJA DAN PASIR BESI SEBAGAI PERISAI RADIASI SINAR GAMMA

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



Disusun Oleh:

HABIB ABDURRAHMAN

22/495226/PTK/14424

Handwritten signature and date: 22/08/2024

Handwritten date: 22/08/2024

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024

HALAMAN PERSETUJUAN

Tim pembimbing menyetujui tesis

KINERJA BETON BERAT AGREGAT POTONGAN BAJA DAN PASIR BESI SEBAGAI PERISAI RADIASI SINAR GAMMA

Disusun oleh:


Habib Abdurrahman

22/495226/PTK/14424

Dosen Pembimbing Utama:

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

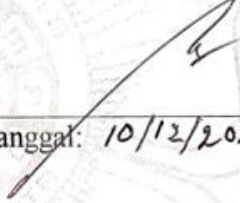
NIP 196301231989030003

Tanggal: 
11/12/2024

Dosen Pembimbing Pendamping:

Prof. Dr. Ir. Agus Budhie Wijatna, M.Si, IPM

NIP 195606211983031002

Tanggal: 
10/12/2024.

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**KINERJA BETON BERAT AGREGAT POTONGAN BAJA DAN PASIR BESI
SEBAGAI PERISAI RADIASI SINAR GAMMA**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Habib Abdurrahman

22/495226/PTK/14424

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 6 September 2024

Dosen Pembimbing Utama:

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

NIP 196301231989030003

Tanggal:

Handwritten signature and date: 11/2024

Dosen Pembimbing Pendamping:

Prof. Dr. Ir. Agus Budhie Wijatna, M.Si, IPM

NIP 195606211983031002

Tanggal:

10 Oktober 2024

Dosen Penguji I

Ir. Suprpto Siswosukarto, Ph.D

NIP 196504071992031003

Tanggal:

9-9-2024

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh derajat *Master*
Tanggal.....

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Handwritten signature of Prof. Ir. T. Faisal Fathani

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

NIP. 197505261999031002