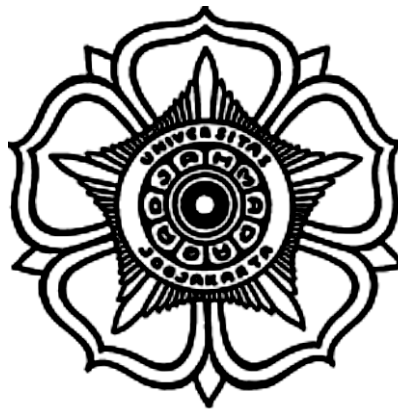


STUDI SIFAT KETERBASAHAN DAN KECEPATAN RAMBAT AIR PADA MATERIAL SLUMPRING

TESIS



Yusuf Ahmad
20/471657/PTK/13848

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

STUDY OF WETTABILITY AND WATER PROPAGATION VELOCITY ON SLUMPRING MATERIAL

THESIS



Yusuf Ahmad
20/471657/PTK/13848

**MASTER OF MECHANICAL ENGINEERING STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
GADJAH MADA UNIVERSITY
YOGYAKARTA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS STUDI SIFAT KETERBASAHAN DAN KECEPATAN RAMBAT AIR PADA MATERIAL SLUMPRING

Yusuf Ahmad
20/471657/PTK/13848
telah disetujui tim pembimbing

Pembimbing Utama



Dr. Indraswari Kusumaningtyas, S.T., M.Sc.

Pembimbing Pendamping



Dr. Gea Oswah Fatah Parikesit, S.T., M.Sc.



Studi Sifat Keterbasahan dan Kecepatan Rambat Air pada Material Slumpring

Yusuf Ahmad, Dr. Indraswari Kusumaningtyas, S.T., M.Sc.; Dr. Gea Oswah Fatah Parikesit, S.T., M.Sc.

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

TESIS

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

STUDI SIFAT KETERBASAHAN DAN KECEPATAN RAMBAT AIR PADA MATERIAL SLUMPRING

STUDY OF WETTABILITY AND WATER PROPAGATION VELOCITY ON SLUMPRING MATERIAL

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Yusuf Ahmad

20/471657/PTK/13848

**Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal Kamis, 14 Desember 2023**

Susunan Dosen Penguji

Ketua

Dr. Eng. Ir. Adhika Widyaparaga, S.T., M. Biomed.

Anggota

Dr. Budi Arifvianto, S.T., M. Biotech.

Anggota

Dr. Gea Oswah Fatah Parikesit, S.T., M.Sc.

Anggota

Dr. Indraswari Kusumaningtyas, S.T., M.Sc.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister

Ketua Program Studi Magister Teknik Mesin

Ir. Indro Pranoto, S.T., M. Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.x

Mengetahui

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri



Ir. Budi Hartono, S.T., M. Pm., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.