

**ANALISIS PERKEMBANGAN KOROSI ATMOSFERIK DAN PREDIKSI LAJU
KOROSI PADA SPESIMEN BAJA STRUKTURAL DI BERBAGAI LINGKUNGAN
PAPARAN DENGAN SISTEM PROTEKSI PERMUKAAN**

TESIS

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



DESNIA

24/548117/PTK/16221

**PROGRAM MAGISTER
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

Tim Pembimbing menyetujui tesis

**ANALISIS PERKEMBANGAN KOROSI ATMOSFERIK DAN PREDIKSI LAJU
KOROSI PADA SPESIMEN BAJA STRUKTURAL DI BERBAGAI LINGKUNGAN
PAPARAN DENGAN SISTEM PROTEKSI PERMUKAAN**

Disusun oleh:

Desnia

24/548117/PTK/16221

Dosen Pembimbing Utama:

Angga Fajar Setiawan, S.T., M.Eng., Ph.D.

NIP 198906062019031021



Tanggal: 27 Juli 2026

Dosen Pembimbing Pendamping:

Akhmad Aminullah, S.T., M.T., Ph.D.

NIP 197908152008121004



Tanggal: 27 Juli 2026

TESIS

**ANALISIS PERKEMBANGAN KOROSI ATMOSFERIK DAN PREDIKSI LAJU
KOROSI PADA SPESIMEN BAJA STRUKTURAL DI BERBAGAI LINGKUNGAN
PAPARAN DENGAN SISTEM PROTEKSI PERMUKAAN**

dipersiapkan dan disusun oleh:

Desnia

24/548117/PTK/16221

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 20 Juli 2026

Dosen Pembimbing Utama:

Angga Fajar Setiawan, S.T., M.Eng., Ph.D.

NIP 198906062019031021

Tanggal: 27 Juli 2026

Dosen Pembimbing Pendamping:

Ir. Akhmad Aminullah, S.T., M.T., Ph.D.

NIP 197908152008121004

Tanggal: 27 Juli, 2026

Dosen Penguji I:

Ir. Suprpto Siswosukarto, Ph.D., IPM.

NIP 196504071992031003

Tanggal: 24/7/2026

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat *Master*
Tanggal Juli 2026

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Prof. Dr. Eng. Ir. M. Zudhy Irawan, S.T., M.T., IPM.

NIP. 198302042012121005

