



KAJIAN KOROSI ATMOSFERIK ELEMEN BAJA STRUKTURAL PADA PEMAPARAN UDARA BERKADAR GARAM TINGGI DI WILAYAH PESISIR PANTAI DENGAN PROTEKSI GALVANIS (Studi Kasus: PLTU Adipala Cilacap, Jawa Tengah)

Trihol Oky Jones Silaban, Angga Fajar Setiawan, S.T., M.Eng., Ph.D.

KAJIAN KOROSI ATMOSFERIK ELEMEN BAJA STRUKTURAL PADA PEMAPARAN UDARA BERKADAR GARAM TINGGI DI WILAYAH PESISIR PANTAI DENGAN PROTEKSI GALVANIS (Studi Kasus: PLTU Adipala Cilacap, Jawa Tengah)

TESIS

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



**TRIHOL OKY JONES SILABAN
23/512890/PTK/15061**

**PROGRAM MAGISTER
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

TESIS

**KAJIAN KOROSI ATMOSFERIK ELEMEN BAJA STRUKTURAL PADA PEMAPARAN UDARA BERKADAR GARAM TINGGI DI WILAYAH PESISIR PANTAI DENGAN PROTEKSI GALVANIS
(Studi Kasus: PLTU Adipala Cilacap, Jawa Tengah)**

dipersiapkan dan disusun oleh:

Trihol Oky Jones Silaban

23/512890/PTK/15061

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 30 Juli 2025

Dosen Pembimbing Utama:

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

NIP 198906062019031021

Tanggal: _____

Dosen Pembimbing Pendamping:

Ir. Suprpto Siswosukarto, Ph.D.

NIP 196504071992031003

Tanggal: _____

Dosen Penguji I:

Prof. Dr. Ing. Ir. Andreas Triwiyono

NIP 196202041988031001

Tanggal: _____

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat *Master*
Tanggal 30 Juli 2025

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



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