

**KARAKTERISASI MATERIAL *COATING* BERBASIS KOMPOSIT
EPOKSI/*CELLULOSE NANOFIBERS* DAN APLIKASINYA UNTUK
PENGENDALIAN KOROSI PADA BAJA KARBON**

*CHARACTERISATION OF EPOXY/CELLULOSE NANOFIBERS COMPOSITE
BASED COATING MATERIAL AND ITS APPLICATION FOR CORROSION
CONTROL ON CARBON STEEL*

TESIS



Disusun Oleh:

PETER PRAYOGO PANGESTU

22/500425/PTK/14620

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

2024

LEMBAR PENGESAHAN

TESIS

**KARAKTERISASI MATERIAL *COATING* BERBASIS KOMPOSIT
EPOKSI/*CELLULOSE NANOFIBERS* DAN APLIKASINYA UNTUK
PENGENDALIAN KOROSI PADA BAJA KARBON**

*CHARACTERISATION OF EPOXY/CELLULOSE NANOFIBERS COMPOSITE
BASED COATING MATERIAL AND ITS APPLICATION FOR CORROSION
CONTROL ON CARBON STEEL*

Dipersiapkan dan disusun oleh :

Peter Prayogo Pangestu

22/500425/PTK/14620

Telah disetujui tim pembimbing:

Pembimbing Utama



Prof. Dr. Ir. Kusmono, S.T., M.T., IPM., ASEAN.Eng.

NIP. 197211041998031002

TESIS

KARAKTERISASI MATERIAL COATING BERBASIS KOMPOSIT EPOKSI/CELLULOSE NANOFIBERS DAN APLIKASINYA UNTUK PENGENDALIAN KOROSI PADA BAJA KARBON

CHARACTERISATION OF EPOXY/CELLULOSE NANOFIBERS COMPOSITE BASED COATING MATERIAL AND ITS APPLICATION FOR CORROSION CONTROL ON CARBON STEEL

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Peter Prayogo Pangestu

22/500425/PTK/14620

**Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal Kamis, 05 Desember 2024**

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Dr.Eng. Ir.Priyo Tri Iswanto, S.T., M.Eng., IPM.

Anggota



Prof. Ir. Mochammad Noer Ilman, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.

Anggota



Ir. Muhammad Kusumawan Herliansyah, S.T., M.T., Ph.D.,
IPM., ASEAN.Eng.

Anggota



Prof. Dr. Ir. Kusmono, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng.

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.

Mengetahui

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri



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