

**STUDI NUMERIK PROSES PENYERAPAN UAP AIR SISTEM
DEHUMIDIFIKASI CAIRAN *DESICCANT*
PADA PELAT VERTIKAL DATAR**

TESIS



Disusun Oleh :
Nico Ndaru Pratama
22/501517/PTK/14741

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024

***NUMERICAL STUDY OF WATER VAPOR ABSORPTION OF
LIQUID DESICCANT DEHUMIDIFICATION SYSTEM ON
FLAT VERTICAL PLATE***

THESIS



Disusun Oleh :
Nico Ndaru Pratama
22/501517/PTK/14741

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024

TESIS
STUDI NUMERIK PENYERAPAN UAP AIR SISTEM
DEHUMIDIFIKASI CAIRAN *DESICCANT*
PADA PELAT VERTIKAL DATAR

Nico Ndaru Pratama
22/501517/PTK/14741
telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama



Dr. Ir. Hifni Mukhtar Ariyadi, S.T., M.Sc., IPM

Pembimbing Pendamping



Ir. Joko Waluyo, M.T., Ph.D, IPM., ASEAN Eng.

TESIS

STUDI NUMERIK PROSES PENYERAPAN UAP AIR SISTEM DEHUMIDIFIKASI CAIRAN *DESICCANT* PADA PELAT VERTIKAL DATAR

NUMERICAL STUDY OF WATER VAPOR ABSORPTION OF LIQUID DESICCANT DEHUMIDIFICATION SYSTEM ON FLAT VERTICAL PLATE

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Nico Ndaru Pratama
22/501517/PTK/14741

**Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal Senin, 10 Juni 2024**

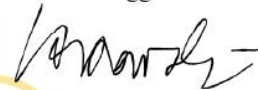
Susunan Dosen Penguji

Ketua



Ir. Fauzun, S.T., M.T., Ph.D., IPM, ASEAN Eng.

Anggota



Ir. Joko Waluyo, M.T., Ph.D., IPM, ASEAN Eng.

Anggota



Dr. Hifni Mukhtar Ariyadi, 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.

Mengetahui

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri



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