

SKRIPSI

STUDI EKSPERIMENTAL *THERMAL PERFORMANCE* DAN *PRESSURE DROP* PADA *DOUBLE SERPENTINE MINICHANNEL COLD PLATE* DENGAN CAMPURAN *AQUADEST* DAN *ETHYLENE GLYCOL*

Nomor Soal : TKM2143KE07 / II – 2023 /2024 / IP / 12 / 07 / 14.08 / 2023



Nabila Rahmasari

20/460448/TK/51037

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

2024

SKRIPSI

**EXPERIMENTAL STUDY OF THERMAL PERFORMANCE AND
PRESSURE DROP ON DOUBLE SERPENTINE MINICHANNEL COLD
PLATE WITH MIXTURE AQUADEST AND *ETHYLENE GLYCOL***

Nomor Soal : TKM2143KE07 / II – 2023 /2024 / IP / 12 / 07 / 14.08 / 2023



Nabila Rahmasari

20/460448/TK/51037

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

STUDI EKSPERIMENTAL *THERMAL PERFORMANCE* DAN *PRESSURE DROP* PADA *DOUBLE SERPENTINE MINICHANNEL COLD PLATE* DENGAN CAMPURAN *AQUADEST* DAN *GLYCOL*

NABILA RAHMASARI

20/460448/TK/51037

Telah Disetujui Oleh Dosen Pembimbing

Pembimbing

ave 8/8/2024



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

NIP. 198109142015041003

SKRIPSI

Studi Eksperimental *Thermal Performance* dan *Pressure Drop* pada *Double Serpentine Minichannel Cold Plate* dengan Campuran *Aquadest* dan *Glycol*

NABILA RAHMASARI
20/460448/TK/51037

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 21 Agustus 2024

Susunan Dosen Penguji

Ketua

Ir. Muhammad Waziz Wildan, M.Sc., Ph.D.,
IPU

Pembimbing Utama

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

Anggota

Muhammad Aulia Rahman, S.T., M.Sc.

Anggota

Burhan Febrinawarta, S.T., M.T.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
17 September 2024,
Ketua Program Studi Sarjana Teknik Mesin

Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada

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

