UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Kinerja Sistem Pengkondisian Udara Berkapasitas 1500 Watt terhadap Variasi Beban Pendinginan dan Kelembapan Ruangan
Zaki Abdussalam, Dr. Hifni Mukhtar Ariyadi, S.T., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ANALISIS KINERJA SISTEM PENGKONDISIAN UDARA BERKAPASITAS 1500 WATT TERHADAP VARIASI BEBAN PENDINGINAN DAN KELEMBAPAN RUANGAN

TESIS

Zaki Abdussalam

23/525968/PTK/15408

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK MESIN

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Kinerja Sistem Pengkondisian Udara Berkapasitas 1500 Watt terhadap Variasi Beban Pendinginan dan Kelembapan Ruangan
Zaki Abdussalam, Dr. Hifni Mukhtar Ariyadi, S.T., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PERFORMANCE ANALYSIS OF A 1500-WATT AIR CONDITIONING SYSTEM UNDER VARIATIONS IN COOLING LOAD AND ROOM HUMIDITY

THESIS

Zaki Abdussalam

23/525968/PTK/15408

MECHANICAL ENGINEERING MASTER PROGRAM

DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Analisis Kinerja Sistem Pengkondisian Udara Berkapasitas 1500 Watt terhadap Variasi Beban Pendinginan dan Kelembapan Ruangan
Zaki Abdussalam, Dr. Hifni Mukhtar Ariyadi, S.T., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGESAHAN

TESIS

ANALISIS KINERJA SISTEM PENGKONDISIAN UDARA BERKAPASITAS 1500 WATT TERHADAP VARIASI BEBAN PENDINGINAN DAN KELEMBAPAN RUANGAN

Zaki Abdussalam
23/525968/PTK/15408
telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama

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

Analisis Kinerja Sistem Pengkondisian Udara Berkapasitas 1500 Watt terhadap Variasi Beban Pendinginan dan Kelembapan Ruangan
Zaki Abdussalam, Dr. Hifni Mukhtar Ariyadi, S.T., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PERFORMANCE ANALYSIS OF A 1500-

WATT AIR CONDITIONING SYSTEM UNDER VARIATIONS IN COOLING LOAD AND ROOM HUMIDITY

Dipersiapkan dan disusun oleh:

ZAKI ABDUSSALAM
23/525968/PTK/15408

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 24 September 2026

Susunan Dosen Penguji

Ketua

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

Anggota

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

Anggota

Ir. M. Agung Bramantya, S.T., M.T., M.Eng, 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

Dr. Budi Arifvianto, S.T., M.Biotech.

Mengetahui
Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri

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