UNIVERSITAS
GADJAH MADA
H-ARS: Penjadwalan Sumber Daya Adaptif Berbasis Harvest-aware untuk Optimasi Energi Sistem IoTâ€“Edgeâ€“Cloud pada Smart Farming
Roghib Muhammad Hujja, Prof. Dr.techn. Ahmad Ashari, M.Kom;Dr. Danang Lelono S.Si., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DISERTASI

H-ARS: Penjadwalan Sumber Daya Adaptif Berbasis *Harvest-aware* untuk Optimasi Energi Sistem IoT–*Edge*–*Cloud* pada *Smart Farming*

Roghib Muhammad Hujja

22/500212/SPA/0851

PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU KOMPUTER

DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

H-ARS: Penjadwalan Sumber Daya Adaptif Berbasis Harvest-aware untuk Optimasi Energi Sistem IoTâ€“Edgeâ€“Cloud pada Smart Farming
Roghib Muhammad Hujja, Prof. Dr.techn. Ahmad Ashari, M.Kom;Dr. Danang Lelono S.Si., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

DISERTASI

H-ARS: PENJADWALAN SUMBER DAYA ADAPTIF BERBASIS HARVEST-AWARE UNTUK OPTIMASI ENERGI SISTEM IOT–EDGE–CLOUD PADA SMART FARMING

ROGHIB MUHAMMAD HUJJA
22/500212/SPA/0851

Dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Program Doktor
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Gadjah Mada
Pada tanggal: 16 Juli 2026

Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
Ketua Tim Penguji

Prof. Dr.techn. Ahmad Ashari, M.I.Kom.
Promotor

Dr. Mardhani Riasetiawan, S.E.Ak., M.T.
Penguji

Dr. Danang Lelono, S.Si., M.T.
Ko-promotor

Prof. Dr. Tri Kuntoro Priyambodo, M.Sc.
Penguji

Muhammad Husni Santriaji, S.Si., M.T., M.S., Ph.D,
Penguji

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran dan Kemahasiswaan

Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020

Prof. Dr. Eri Prasetyo Wibowo, S.Si., M.M.S.I.
Penguji

Dr. Raden Sumiharto, S.Si., M.Kom.
Penguji