UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Rancang Bangun Sistem Kendali Irigasi Sprinkler Berbasis Algoritma Fuzzy Logic Berdasarkan Data Evapotranspirasi Tanaman dan Lengas Tanah pada Lahan Pasir Pantai
Ardan Desta Vaunendra, Ir. Andri Prima Nugroho, S.T.P., M.Sc., Ph.D, IPU., ASEAN Eng., APEC Eng.;Dr. Ir. Murtini
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

RANCANG BANGUN SISTEM KENDALI IRIGASI *SPRINKLER* BERBASIS ALGORITMA *FUZZY LOGIC* BERDASARKAN DATA EVAPOTRANSPIRASI TANAMAN DAN LENGAS TANAH PADA LAHAN PASIR PANTAI

Skripsi

Program Studi Teknik Pertanian

Diajukan Kepada

Fakultas Teknologi Pertanian

sebagai salah satu syarat untuk mencapai derajat

Sarjana di Program Studi Teknik Pertanian

Departemen Teknik Pertanian dan Biosistem

Oleh:

ARDAN DESTA VAUNENDRA

22/497740/TP/13487

DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Rancang Bangun Sistem Kendali Irigasi Sprinkler Berbasis Algoritma Fuzzy Logic Berdasarkan Data Evapotranspirasi Tanaman dan Lengas Tanah pada Lahan Pasir Pantai
Ardan Desta Vaunendra, Ir. Andri Prima Nugroho, S.T.P., M.Sc., Ph.D, IPU., ASEAN Eng., APEC Eng.;Dr. Ir. Murtinin
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

RANCANG BANGUN SISTEM KENDALI IRIGASI *SPRINKLER* BERBASIS ALGORITMA *FUZZY LOGIC* BERDASARKAN DATA EVAPOTRANSPIRASI TANAMAN DAN LENGAS TANAH PADA LAHAN PASIR PANTAI

Disusun dan diajukan kepada
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Oleh:
ARDAN DESTA VAUNENDRA
22/497740/TP/13487

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh tim penguji serta disetujui dan disahkan sebagai syarat kelengkapan jenjang Stratum Satu (S-1)
Program Studi Teknik Pertanian
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 15 Juli 2026

Pembimbing I	Pembimbing II
Ir. Andri Prima Nugroho, S.T.P., M.Sc., Ph.D, IPU., ASEAN Eng., APEC Eng.	Dr. Ir. Murtiningrum, S.T.P., M.Eng., IPM., ASEAN Eng.
NIP. 198607202015041001	NIP. 197009051997022001

Penguji

Ardan Wiratmoko, S.T.P., M.Sc.
NIP. 111199808202408101

Mengetahui
Dekan Fakultas Teknologi Pertanian
Universitas Gadjah Mada

Prof. Dr. Ir. Eni Harmayani, M.Sc.
NIP. 196306091987102001