Karakteristik Sifat Fisika dan Kimia Vertisol pada Berbagai Penggunaan Lahan di Karangpakel, Trucuk, Klaten
Hermalita Putri Khairan, Dr. Agr. Makruf Nurudin, S. P., M. P.; Imas Masithoh Devangsari, S. P., M. Sc., Ph. D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

KARAKTERISTIK SIFAT FISIKA DAN KIMIA VERTISOL PADA BERBAGAI PENGGUNAAN LAHAN DI KARANGPAKEL, TRUCUK, KLATEN

OLEH

HERMALITA PUTRI KHAIRAN

21/481467/PN/17444

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Karakteristik Sifat Fisika dan Kimia Vertisol pada Berbagai Penggunaan Lahan di Karangpakel, Trucuk, Klaten
Hermalita Putri Khairan, Dr. Agr. Makruf Nurudin, S. P., M. P.; Imas Masithoh Devangsari, S. P., M. Sc., Ph. D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

KARAKTERISTIK SIFAT FISIKA DAN KIMIA VERTISOL PADA BERBAGAI PENGGUNAAN LAHAN DI KARANGPAKEL, TRUCUK, KLATEN

SKRIPSI

Diajukan kepada Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada untuk memenuhi persyaratan yang diperlukan dalam memperoleh gelar Sarjana Pertanian

OLEH

HERMALITA PUTRI KHAIRAN

21/481467/PN/17444

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Karakteristik Sifat Fisika dan Kimia Vertisol pada Berbagai Penggunaan Lahan di Karangpakel, Trucuk, Klaten
Hermalita Putri Khairan, Dr. Agr. Makruf Nurudin, S. P., M. P.; Imas Masithoh Devangsari, S. P., M. Sc., Ph. D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

KARAKTERISTIK SIFAT FISIKA DAN KIMIA VERTISOL PADA BERBAGAI PENGGUNAAN LAHAN DI KARANGPAKEL, TRUCUK, KLATEN

OLEH

HERMALITA PUTRI KHAIRAN

21/481467/PN/17444

Telah duji pada tanggal:

14 Juli 2026

Skripsi ini diterima sebagai persyaratan

memperoleh gelar Sarjana Pertanian

	Tanda Tangan	Tanggal
Pembimbing Utama		
Dr. Agr. Makruf Nurudin, S.P., M.P. NIP. 197110261999031001	.....	5 Agustus 2026
Pembimbing Pendamping		
Imas Masithoh Devangsari, S.P., M.Sc., Ph. D.	.....	5 Agustus 2026
Penguji		
Prof. Dr. Ir. Sri Nuryani Hidayah Utami, M. P., M.Sc. NIP. 196508011991032001	.....	5 Agustus 2026

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada

Kepala Departemen Tanah

Dr. Agr. Makruf Nurudin, S.P., M.P.

NIP. 197110261999031001

Tanggal: 5 Agustus 2026

iii