UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Penilaian Kualitas Tanah Menggunakan Minimum Data Set Berbasis PCA di Agroekosistem Pesisir Parangtritis, Bantul
Hasrul Habib Sinuraya, Dr. Ir. Eko Hanudin, M.P., IPU., ASEAN Eng ; Prof. Dr. Ir. Sri Nuryani Hidayah Utami, M.P., M
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Tesis

PENILAIAN KUALITAS TANAH MENGGUNAKAN *MINIMUM DATA SET* BERBASIS *PCA* di AGROEKOSISTEM PESISIR PARANGTRITIS, BANTUL

diajukan oleh
Hasrul Habib Sinuraya
23/530589/PPN/05226

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Penilaian Kualitas Tanah Menggunakan Minimum Data Set Berbasis PCA di Agroekosistem Pesisir Parangtritis, Bantul
Hasrul Habib Sinuraya, Dr. Ir. Eko Hanudin, M.P., IPU., ASEAN Eng ; Prof. Dr. Ir. Sri Nuryani Hidayah Utami, M.P., M
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Tesis

PENILAIAN KUALITAS TANAH MENGGUNAKAN *MINIMUM DATA SET* BERBASIS *PCA* di AGROEKOSISTEM PESISIR PARANGTRITIS, BANTUL

Diajukan oleh

Hasrul Habib Sinuraya

23/530589/PPN/05226

Telah disetujui oleh

Pembimbing Utama	Tanda Tangan	Tanggal
Dr. Ir. Eko Hanudin, M.P., IPU., ASEAN Eng.	.....	10-09-2026
Pembimbing Pendamping		
Prof. Dr. Ir. Sri Nuryani Hidayah Utami, M.P., M.Sc.	.....	10-09-2026
Penguji		
Dr. Agr. Makruf Nurudin, S.P., M.P.	.....	10-09-2026

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh derajat master

Tanggal 10 September 2026
Mengetahui,
Ketua Departemen Ilmu Tanah
Fakultas Pertanian
Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

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