

Tesis

**IMOBILISASI Cd LAPISAN OVERBURDEN TAMBANG BATUBARA  
MENGUNAKAN DOLOMIT DAN HIDROGEL DENGAN BAYAM  
SEBAGAI BIOINDIKATOR**



Disusun oleh  
**Rio Aji Pradana**  
23/529479/PPN/05198

PROGRAM PASCASARJANA  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2026

Tesis

**IMOBILISASI Cd LAPISAN OVERBURDEN TAMBANG BATUBARA  
MENGUNAKAN DOLOMIT DAN HIDROGEL DENGAN BAYAM SEBAGAI  
BIOINDIKATOR**

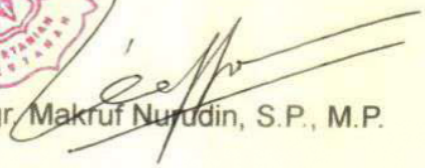
disusun oleh  
**Rio Aji Pradana**  
23/529479/PPN/05198

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 27 Januari 2026

	Tanda Tangan	Tanggal
Pembimbing Utama		06/03 2026
Dr. Ir. Eko Hanudin, M.P., IPU., ASEAN Eng.		
Pembimbing Pendamping		09/03 2026
Prof. Dr. Ir. Sri Nuryani Hidayah Utami, M.P., M.Sc.		
Penguji		11/03 2026
Dr. Agr. Cahyo Wulandari, S.P., M.P.		

Mengetahui,  
Ketua Departemen Tanah  
Fakultas Pertanian  
Universitas Gadjah Mada  
Tanggal 11 - 03 - 2026



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