

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Penelitian : Karakterisasi Gugus-Gugus Fungsional Biochar
Sengon pada Perlakuan Berbagai Suhu Pirolisis
Nama Mahasiswa : Nada Salsabila Pradhani
Nomor Mahasiswa : 133210032
Jurusan : Ilmu Tanah

Telah disetujui oleh :

Dosen Pembimbing

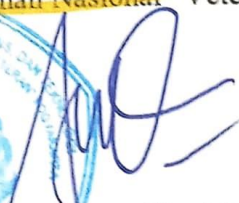

Dr. Ir. Djoko Mulyanto, MP.

196012311987031003

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Ilmu Tanah
Fakultas Pertanian

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta


R. Agus Widodo, SP., MP.
NIP. 1970081220211003

**Karakterisasi Gugus-Gugus Fungsional Biochar Sengon
Pada Perlakuan Berbagai Suhu Pirolisis**

SKRIPSI
Disusun oleh :

Nada Salsabila Pradhani
133210032

Telah Diuji

25 Juni 2025

Nama dan NIP	Jabatan	Tanda Tangan
1. Dr.Ir. Sari Virgawati, M.Eng. NIP. 196509151992032001	Ketua Sidang	1.
2. Dr. Ir. Djoko Mulyanto, MP. NIP. 196012311987031003	Anggota Penguji	2.
3. Muhammad Kundarto, MP. NIP. 197304012021211006	Anggota Penguji	3.
4. Ir. Dyah Arbiwati, MP. NIP. 196404151989032001	Anggota Penguji	4.

Mengetahui,



Dekan

Fakultas Pertanian UIN "Veteran" Yogyakarta

Dr. Ir. Budi Widayanto., M.Si.

NIP. 196405021990031001

Tanggal: 21 JUL 2025