



**Kajian Deskriptif Karakteristik Media Lumpur Lapindo Pasca Fitoekstraksi
Tumbuhan Ekor Kucing (*Typha latifolia*) Setelah Aplikasi Biochar Tongkol Jagung**

**Descriptive Assessment of Lapindo Mud Media Characteristics after Phytoextraction
Using Cattail (*Typha latifolia*) and Application of Corn Cob Biochar**

Wahyu Eryan Winata, SP.
221040700007

Dosen Pembimbing
Intan Rohma Nurmalasari, SP., MP.

Dosen Penguji
Ir. A Miftakhurrohmat., MP.
Dr. M. Abror, SP., MM.

**Program Studi Agroteknologi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Agustus, 2026**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Kajian Deskriptif Karakteristik Media Lumpur Lapindo Pasca Fitoekstraksi
Tumbuhan Ekor Kucing (*Typha latifolia*) Setelah Aplikasi Biochar Tongkol
Jagung
Nama Mahasiswa : Wahyu Eryan Winata
NIM : 221040700007

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Intan Rohma Nurmalasari, SP., MP.

Dosen Penguji 1
Ir. A Miftakhurrohmat., MP.

Dosen Penguji 2
Dr. M. Abror, SP., MM.

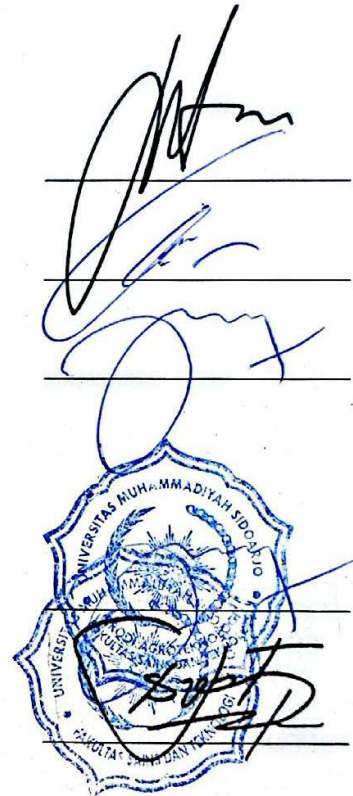
Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Dr. M. Abror, SP., MM.
NIP/NIK. 204261

Dekan
Ir. Iswanto, ST., M.MT.
NIP/NIK. 207319

Tanggal Ujian
(13/08/2026)

Tanggal Lulus
(13/08/2026)



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
DAFTAR ISI	ii
SURAT PERNYATAAN DAN PUBLIKASI ILMIAH	iii
PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA.....	iv
I. Pendahuluan.....	2
II. Metode	3
III. Hasil dan Pembahasan.....	5
A. Hasil Penelitian	5
B. Pembahasan.....	8
IV. KESIMPULAN	9
Ucapan Terima Kasih	10
Referensi	11

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Wahyu Eryan Winata
NIM : 221040700007
Program Studi : Agroteknologi
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Intan Rohma Nurmalasari, SP., MP.
NIK/NIP : 207331
Program Studi : Agroteknologi
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Kajian Deskriptif Karakteristik Media Lumpur Lapindo Pasca Fitoekstraksi Tumbuhan Ekor Kucing (*Typha latifolia*) Setelah Aplikasi Biochar Tongkol Jagung

Kata Kunci : *Lumpur Lapindo; Typha latifolia; Biochar Tongkol Jagung; Karakteristik Media; Analisis Deskriptif; Perkecambahan.*

TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

- ☐ Bertanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- ☒ Menyerahkan tanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing

Intan Rohma Nurmalasari, SP., MP.
NIP/NIK. 207331

Sidoarjo, (13/08/2026)
Mahasiswa

Wahyu Eryan Winata
NIM. 221040700007

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul "**Kajian Deskriptif Karakteristik Media Lumpur Lapindo Pasca Fitoekstraksi Tumbuhan Ekor Kucing (*Typha latifolia*) Setelah Aplikasi Biochar Tongkol Jagung**" adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 13 Agustus 2026



Wahyu Eryan Winata

NIM. 221040700007