



Analisis Vegetasi Pionir dan Interpretasi Gangguan Ekologi pada Kawasan Lumpur Sidoarjo (LUSI) Berdasarkan Klasifikasi Peta Mikrozonasi Tingkat Bahaya

Pioneer Vegetation Analysis and Ecological Disturbance Interpretation in the Sidoarjo Mudflow (LUSI) Area Based on Hazard Microzonation Map Classification

Muhammad Ide Trianjaya, SP.
221040700005

Dosen Pembimbing
Intan Rohma Nurmallasari, SP., MP

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

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Vegetasi Pionir dan Interpretasi Gangguan Ekologi pada Kawasan Lumpur Sidoarjo (LUSI) Berdasarkan Klasifikasi Peta Mikrozonasi Tingkat Bahaya
Nama Mahasiswa : Muhammad Ide Trianjaya
NIM : 221040700005

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Intan Rohma Nurnalasari, 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

Tanggal Lulus

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
DAFTAR PUSTAKA.....	iii
SURAT PERNYATAAN DAN PUBLIKASI ILMIAH	iv
PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA.....	v
I. Pendahuluan	1
II. Metode	2
III. Hasil dan Pembahasan.....	4
A. Identifikasi Temuan Vegetasi Pionir.....	4
B. Rekapitulasi Indeks Nilai Penting	7
C. Karakteristik Faktor Ekologi pada Setiap Zona Mikrozonasi.....	9
D. Pembahasan	9
IV. KESIMPULAN	10
Ucapan terimakasih	11
Referensi	12

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Muhammad Ide Trianjaya
NIM : 221040700005
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 : Analisis Vegetasi Pionir dan Interpretasi Gangguan Ekologi pada Kawasan Lumpur Sidoarjo (LUSI) Berdasarkan Klasifikasi Peta Mikrozonasi Tingkat Bahaya

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.

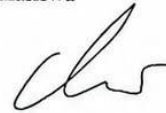
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



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

Sidoarjo, 31/07/2026
Mahasiswa



Muhammad Ide Trianjaya
NIM. 221040700005

**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 “Analisis Vegetasi Pionir dan Interpretasi Gangguan Ekologi pada Kawasan Lumpur Sidoarjo (LUSI) Berdasarkan Klasifikasi Peta Mikrozonasi Tingkat Bahaya” 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, 31 juli 2026



Muhammad Ide Trianjaya
NIM. 221040700005