



**Penyerapan Kandungan (Fe) Pada Lumpur Lapindo Oleh
Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.)**

**Absorption of (Fe) content in Lapindo mud by shallot plants
(*Allium ascalonicum* L.)**

Priyo Sambodo

191040700006

Dosen pembimbing

Ir. Saiful Arifin, MM

Dosen Penguji

Ir. A Mistakhurrohmat, MP

Prof. Dr. Ir. Hj. Andriani EP, MS

Program Studi Agroteknologi

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

2023

Lembar Pengesahan

Judul : Penyerapan kandungan (Fe) pada Lumpur Lapindo oleh tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L)

Nama Mahasiswa : Priyo Sambodo

NIM : 191040700006

Disetujui Oleh

Dosen Pembimbing
(Ir. Saiful Arifin, MM)

Dosen penguji 1
(Ir. A Miftakhurrohmat, MP)

Dosen penguji 2
(Prof. Dr. Ir. Hj. Andriani EP, MS)

Diketahui oleh

Ketua Program studi
(M. Abror. SP, MM)

Dekan
(Iswanto, ST., MM.)

Tanggal ujian
Senin, 19 Juni 2023

Tanggal lulus
Senin, 19 Juni 2023

Daftar isi

Lembar Pengesahan.....	i
Daftar isi.....	ii
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH.....	iii
PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA.....	iv
Judul.....	1
abstrak.....	1
I. Pendahuluan.....	2
II. Metode.....	3
A. Panjang daun (cm).....	3
B. Berat basah (gr).....	4
C. Berat kering (gr).....	5
D. Kandungan Fe pada umbi bawang merah (ppm).....	6
V. KESIMPULAN.....	8
DAFTAR PUSTAKA.....	8
LAMPIRAN.....	10

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama Mahasiswa : Priyo Sambodo
 NIM : 191040700006
 Program studi : Agroteknologi
 Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Ir. Saiful Arifin, MM
 NIK/NIP : 150164
 Program Studi : Agroteknologi
 Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian :

Judul : Penyerapan Kandungan (Fe) pada Lumpur Lapindo oleh Tanaman Bawang merah (*Allium ascalonicum* L.)
 Kata kunci : Lumpur lapindo, fitoremediasi, bawang merah

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
3. **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

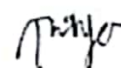


(Ir. Saiful Arifin, MM)

NIK. 150164

Sidoarjo, (Senin, Mei 2023)

Mahasiswa



(Priyo Sambodo)

NIM. 191040700006

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 **“Penyerapan Kandungan (Fe) Pada Lumpur Lapindo Oleh Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.)”** adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan kepada perguruan tinggi manapun. 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, Juni 2023



Priyo Sambodo

191040700006