



**Pengaruh POC Daun Lamtoro Dan Pupuk Organik Tanah Hitam Pada
Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bayam Hijau (*Amaranthus hybridus* L.)
Effect of Lamtoro Leaf POC and Black Soil Organic Fertilizer on the
Growth and Yield of Green Spinach Plants (*Amaranthus hybridus* L.)**

Nasrul Kamaluddin
191040700010

Dosen Pembimbing
Ir. Saiful Arifin, MM

Dosen Penguji
M. Abror SP., MM
Intan Rohma Nurmalasari, SP MP

**Program Studi Agroteknologi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
September, 2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengaruh POC Daun Lamtoro Dan Pupuk Tanah Hitam Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bayam Hijau (*Amaranthus hybridus* L.)

Nama Mahasiswa : Nasrul kamaluddin

NIM : 191040700010

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Ir. Saiful Arifin, MM)



Dosen Penguji 1
(M. Abror SP., MM.)



Dosen Penguji 2
(Intan Rohma Nurmalasari, SP MP.)

Diketahui oleh

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



Dekan
(Iswanto, ST, M.MT)
NIP/NIK. 207319



Tanggal Ujian

Tanggal Lulus

DAFTAR ISI

COVER	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
I PENDAHULUAN.....	1
II METODE PENELITIAN.....	7
III HASIL PEMBAHASAN.....	8

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : **Nasrul kamaluddin**
NIM : 191040700010
Program Studi : Agroteknologi
Fakultas : Sains Dan Teknologi
DAN
Dosen Pembimbing : Ir. Saiful Arifin, MM
NIK/NIP/NIDN : 0016086101
Program Studi : Agroteknologi
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : **Pengaruh POC Daun Lamtoro Dan Pupuk Tanah Hitam Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bayam Hijau (*Amaranthus hybridus* L.)**
Kata Kunci : POC Lamtoro, Tanah Hitam, Bayam Hijau.

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*:

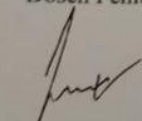
- Bertanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke 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,

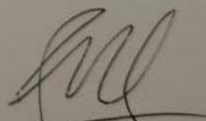
Dosen Pembimbing

Sidoarjo, (27/08/2023)

Mahasiswa



(Ir. Saiful Arifin, MM)



(Nasrul kamaluddin)

NIP/NIK. 0016086101

191040700010

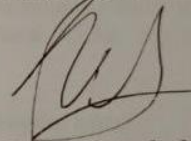
*Centang salah satu.

**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 **“Pengaruh POC Daun Lamtoro Dan Pupuk Tanah Hitam Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bayam Hijau (*Amaranthus hybridus* L.)”** 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, Agustus 2023



Nasrul kamaluddin

191040700010