



Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Atonik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Pakcoy (*Brasica rapa* L.) Menggunakan Tanah Hitam

The Effect of Atonic Growth Regulatory Substances on the Growth and Yield of Mustard Greens (*Brasica rapa* L.) Using Black Soil

Muhammad Burhanudin Adenan
191040700019

Dosen Pembimbing
Ir. Saiful Arifin, MM.

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

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Atonik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Menggunakan Tanah Hitam
Nama Mahasiswa : Muhammad Burhanudin Adenan
NIM : 191040700019

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Ir. Saiful Arifin, MM)



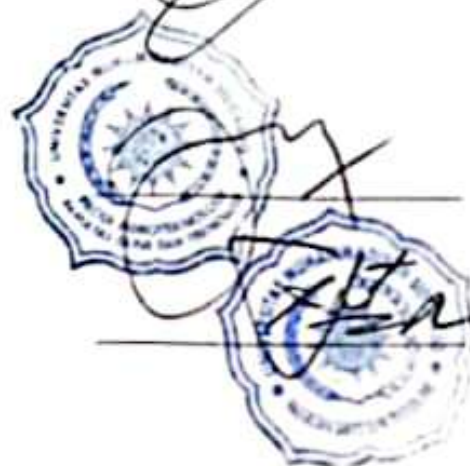
Dosen Penguji 1
(M. Abror, SP., MM.)



Dosen Penguji 2
(Ir. A. Miftakhurrohmat, MP.)

Diketahui oleh

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



Dekan
(Iswanto, S.T., M.MT)
NIK. 19228

Tanggal Lulus

Tanggal Ujian
(10/ Agustus/ 2023)

()

DAFTAR ISI

Judul	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI	iii
SURAT PERNYATAAN 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	2
3.1 Hasil Penelitian	2
3.1.1 Tinggi Tanaman	2
3.1.2 Jumlah Daun	3
3.1.3 Panjang Akar	4
3.1.4 Berat Basah Dan Berat Kering	4
3.1.5 Indeks Panen	4
3.2 Pembahasan	4
IV. KESIMPULAN	5
DAFTAR PUSTAKA	6
LAMPIRAN	7

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Muhammad Burhanudin Adenan
NIM : 191040700019
Program Studi : Agroteknologi
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Ir. Saiful Arifin
NIK/NIP : 890011
Program Studi : Agroteknologi
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Atonik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Pakcoy (*Brasica rapa L.*) Menggunakan Tanah Hitam
Kata Kunci : Sawi Pakcoy, Atonik, Tanah Hitam

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



(Ir. Saiful Arifin, MM)
NIK.890011

Sidoarjo, (10/08/2023)
Mahasiswa



(Muhammad Burhanudin Adenan)
NIM.191040700019

*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 Zat Pengatur Tumbuh Atonik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Pakcoy (*Brasica rapa* L.) Menggunakan Tanah Hitam**” 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, 18 Juli 2023



(Muhammad Buhayudin Adenan)
NIM. 191040700019