



## UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

### FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN(S1)  
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1)

### LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nim : 191040700016

Nama : Agil Syafrizal

Prodi : AGROTEKNOLOGI

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Senin, 29 Mei 2023	Pengaruh pemberian pupuk kandang jangkrik dan POC multi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman ginseng jawa	Judul	Tidak ada revisi	Tidak ada	
2	Senin, 05 Juni 2023	Revisi Bab 1	Pendahuluan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
3	Selasa, 06 Juni 2023	Revisi Bab 2 dan 3	Pendahuluan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
4	Rabu, 07 Juni 2023	Revisi bab 2 dan 3	Pendahuluan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
5	Kamis, 08 Juni 2023	Revisi proposal bab 2 dan 3	Pendahuluan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
6	Senin, 12 Juni 2023	Revisi proposal bab 1,2 dan 3	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	
7	Kamis, 13 Juni 2024	Bimbingan pertama	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
8	Senin, 17 Juni 2024	Bimbingan kedua	Kesimpulan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
9	Rabu, 19 Juni 2024	Bimbingan ketiga	Kesimpulan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
10	Jum'at, 21 Juni 2024	Bimbingan ke empat	Referensi	Tidak ada revisi	Tidak ada	
11	Senin, 24 Juni 2024	Bimbingan ke lima	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
12	Kamis, 27 Juni 2024	Bimbingan ke enam	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
13	Sabtu, 29 Juni 2024	Bimbingan ke tujuh				
14	Senin, 01 Juli 2024	Bimbingan ke delapan				
15	Selasa, 02 Juli 2024	Bimbingan ke sembilan				
16	Rabu, 03 Juli 2024	Bimbingan ke sepuluh				

Sidoarjo, 07 November 2025

Mengetahui,  
Dosen Pembimbing



M. Abror, SP

***\* Lembar bimbingan ini telah diperiksa dan divalidasi oleh Dosen Pembimbing dan dapat digunakan sebagai bukti yang sah***



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO**  
**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (SI) • TEKNIK INDUSTRI (SI) • TEKNIK MESIN (SI)  
• TEKNIK ELEKTRO (SI) • TEKNOLOGI PANGAN (SI) • AGROTEKNOLOGI (SI) • TEKNIK SIPIL (SI)

**BERITA ACARA VALIDASI HAKI (Hak Karya Cipta)**

Nama Mahasiswa : *Abiyu Atha Mahendra*  
NIM : *18104070006*  
Program Studi : *Agroteknologi*  
Fakultas : *Saratek*

MENYATAKAN bahwa, Karya Cipta dengan rincian:

Judul :

Kata Kunci :

TELAH melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan Dokumen:

1. Karya Cipta : *HAKI*
2. Dokumen Karya Cipta : *Artikel*
3. Nomor dan tanggal permohonan : *EC 00202993378*  
(Pada surat Pencatatan Ciptaan)

Disetujui

Tanda Tangan

Ketua Penguji : *Dr. Ir. Sutarmaji, MP*  
NIK/NIP : *207331*

( *[Signature]* )

Validator 1 : *M. Abror, SP, MAr*  
NIK/NIP : *209261*

( *[Signature]* )

Validator 2 : *Andriani Eko P*  
NIK/NIP : *26277*

( *[Signature]* )

Mengetahui,  
Ka.Prodi *Agroteknologi*

Sidoarjo, / /  
Dosen Pembimbing

( *[Signature]* )  
*M. Abror, SP, MAr*  
NIP/NIK. *209261*

( *[Signature]* )  
*Dr. Sutarmaji, MP*  
( *207331* )  
NIP/NIK.



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO**  
**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)  
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

**BERITA ACARA VALIDASI HAKI (Hak Karya Cipta)**

Nama Mahasiswa : AGIL SYAFRIZAL  
NIM : 191040700016  
Program Studi : AGROTEKNOLOGI  
Fakultas : SAINTEK

MENYATAKAN bahwa, Karya Cipta dengan rincian:

Judul : ANALISA PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN SAWI PAKCOY  
(Brasissca rapa L.) TERHADAP PUPUK KANDANG JANGKRIK DAN AIR LERI

Kata Kunci : Jangkrik, Air leri, Pakcoy.

TELAH melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan Dokumen:

1. Karya Cipta : *Haki Karya Tulis*
2. Dokumen Karya Cipta : *Karya Tulis (Artikel)*
3. Nomor dan tanggal permohonan : *000847173*  
(Pada surat Pencatatan Ciptaan) *(16 Januari 2025)*

Disetujui

Tanda Tangan

Ketua Penguji : M. Abror SP., MM  
NIK/NIP : 204261

Validator 1 : Prof. Dr. Andriani Eko P, MS  
NIK/NIP : 206277

Validator 2 : Prof. Dr. Sutarman, MP  
NIK/NIP : 207331

Mengetahui,  
Ka. Prodi Agroteknologi

Sidoarjo, 20 / Januari / 2025  
Dosen Pembimbing



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