

**PENGARUH FREKUENSI PENYIANGAN DAN DOSIS POC
BONGGOL PISANG TERHADAP PERTUMBUHAN DAN
HASIL TANAMAN TERUNG GELATIK (*Solanum melongena*)**



Oleh :

WINDY SILVYANA

NPM : 18312696

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS KADIRI
KEDIRI 2022**

**PENGARUH FREKUENSI PENYIANGAN DAN DOSIS POC
BONGGOL PISANG TERHADAP PERTUMBUHAN DAN
HASIL TANAMAN TERUNG GELATIK (*Solanum melongena*)**

SKRIPSI

**Disampaikan sebagai salah satu syarat untuk menempuh Gelar Sarjana
Pertanian Strata Satu (S-1)**

Oleh:

WINDY SILVYANA

NPM : 18312696

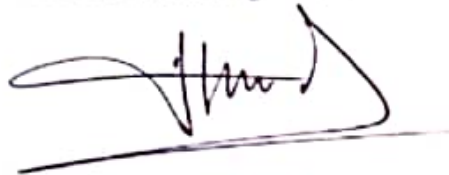
**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS KADIRI
KEDIRI 2022**

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Pengaruh Frekuensi Penyiangan Dan Dosis Poe Bonggol
Pisang Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung
Gelatik (*Solanum melongena*)
Oleh : Windy Silvyana
NPM : 18312696
Jurusan : Agroteknologi
Fakultas : Pertanian
Tanggal Ujian : 28 Juli 2022
Tanggal Lulus : 28 Juli 2022

Menyetujui :

Dosen Pembimbing Utama,



(Ir. Junaidi, M.P)
NIDN. 0701085801

Dosen Pembimbing Anggota,



(Ir. Edy Kustiani, M.P)
NIDN. 0713115701

Mengesahkan :

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS KADIRI

Dekan Fakultas Pertanian,



(Dr. Ir. Widi Artini, M.P)
NIP. 19571201198903 2 001

Ketua Prodi Agroteknologi,



(Nugraheni Hadiyanti, S.P., M.P)
NIK. 2013 12 002

PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Windy Silvyana

NPM : 18312696

Program Studi : Agroteknologi

Fakultas : Pertanian

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul Pengaruh Frekuensi Penyiangan Dan Dosis Poc Bonggol Pisang Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung Gelatik (*Solanum melongena*) adalah benar karya saya sendiri. Jika kemudian hari karya ini terbukti merupakan duplikat atau plagiat dari karya orang lain, maka saya siap menanggung risiko atau sanksi dengan peraturan yang berlaku.

Kediri, 28 Juli 2022

Yang Membuat Pernyataan,



Windy Silvyana
NPM. 18312696

Skripsi ini kutujukan kepada
Ayahanda, Ibunda, dan Kakaku Tersayang
Serta teman-teman yang senantiasa memberikan dukungan.

RIWAYAT HIDUP

Penulis merupakan salah satu dari Empat Bersaudara keluarga (Alm) Bapak Sukidi dan Ibu Yadari:

- lahir pada tanggal 13 Februari 2000 di desa Sumengko, kecamatan Sukomoro, kabupaten Nganjuk.
- Lulus Sekolah Dasar Negeri Sumengko IV lulus tahun 2012
- Lulus Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Sukomoro 2015
- Lulus Sekolah Menengah Atas Muhammadiyah 1 Nganjuk 2018.
- Pernah bergabung dalam Praktek Kerja Lapang di PT. Kusuma Satria Dinasasri Wisatajaya, Kota Batu. Jawa Timur
- Pernah melakukan pengabdian pada Masyarakat bersamaan Kuliah Kerja Nyata di Desa Sumengko, Kecamatan Sukomoro, Kabupaten Nganjuk.

KATA PENGANTAR

Puji syukur Penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan berkah dan karunia-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan Skripsi dengan baik. Skripsi yang berjudul “Pengaruh Frekuensi Penyiangan Dan Dosis Poc Bonggol Pisang Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung Gelatik (*Solanum melongena*)”.merupakan salah satu syarat untuk syarat untuk menyelesaikan pendidikan Sarjana Strata 1 (S-1) pada Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian Universitas Kediri.

Pada Kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih atas segala bantuan baik berupa tenaga maupun pikiran, kepada yang terhormat:

1. Ibu Dr. Ir. Widi Artini, M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Kediri
2. Ibu Nugraheni Hadiyanti, SP., M.P. selaku Ketua Program Studi
Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Kediri
3. Bapak Ir. Junaidi, M.P. Selaku Dosen Pembimbing Utama Sekaligus
Pembimbing Akademik
4. Ibu Ir. Edy Kustiani, M.P. Selaku Dosen Pembimbing Anggota
5. Bapak Rasyadan Taufiq Probojati, S,si., M,Si Selaku Dosen Penguji

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tulisan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan tulisan ini. Akhirnya Penulis berharap semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan semua pihak yang membutuhkan.

Kediri, 28 Juli 2022

Penulis

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Hipotesis Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Budidaya Tanaman Terung.....	4
2.2 Tanaman Terung Gelatik.....	4
2.3 Morfologi Tanaman Terung Gelatik.....	6
2.4 Syarat Tumbuh Tanaman Terung Gelatik.....	8
2.5 Penyiangan Pada Tanaman Terung.....	8
2.6 Pupuk Organik Cair.....	9
BAB III BAHAN DAN METODE.....	11
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	11
3.2 Bahan dan Alat-alat.....	11
3.3 Metode Penelitian.....	11

3.4	Pelaksanaan Penelitian	12
3.5	Variabel Pengamatan.....	14
3.6	Analisis data.....	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		18
4.1	Tinggi Tanaman	18
4.2.	Jumlah Daun (Helai)	20
4.3	Diameter Batang (mm).....	21
4.4	Luas Daun	23
4.5	Banyaknya Cabang.....	24
4.6	Jumlah Bunga (Kuncup).....	26
4.7	Jumlah Buah Per Tanaman(Buah).....	27
4.8	Jumlah Buah Per Plot	28
4.9	Berat Buah Per Tanaman (Gram/Tanaman)	30
4.10	Berat Buah Per Plot (Gram).....	31
4.11	Diameter Buah.....	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		35
5.1	Kesimpulan	35
5.2	Saran	35
DAFTAR PUSTAKA		36

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kandungan Gizi Buah Terung	6
Tabel 2. Kandungan Unsur Bonggol Pisang	9
Tabel 3. Sidik Ragam.....	16
Tabel 4. Pengaruh Perlakuan Frekuensi Penyiangan dan Dosis POC terhadap Tinggi Tanaman	18
Tabel 5. Pengaruh Perlakuan Frekuensi Penyiangan dan Dosis POC terhadap Jumlah Daun.....	20
Tabel 6. Pengaruh Perlakuan Frekuensi Penyiangan dan Dosis POC terhadap Diameter Batang Umur 7 Minggu.....	22
Tabel 7. Pengaruh Perlakuan Frekuensi Penyiangan dan Dosis POC terhadap Diameter Batang Umur 5, 9 dan 11 Minggu.....	23
Tabel 8. Pengaruh Perlakuan Frekuensi Penyiangan dan Dosis POC terhadap Luas Daun	24
Tabel 9. Pengaruh Perlakuan Frekuensi Penyiangan dan Dosis POC terhadap Banyak Cabang	25
Tabel 10. Pengaruh Perlakuan Frekuensi Penyiangan dan Dosis POC terhadap Jumlah Bunga.....	26
Tabel 11. Pengaruh Perlakuan Frekuensi Penyiangan dan Dosis POC terhadap Jumlah Buah per Tanaman.....	28
Tabel 12. Pengaruh Perlakuan Frekuensi Penyiangan dan Dosis POC terhadap Jumlah Buah per Plot	39
Tabel 13. Pengaruh Perlakuan Frekuensi Penyiangan dan Dosis POC terhadap Berat Buah per Tanaman.....	31

Tabel 14. Pengaruh Perlakuan Frekuensi Penyiangan dan Dosis POC terhadap Berat Buah per Tanaman.....32

Tabel 15. Pengaruh Perlakuan Frekuensi Penyiangan dan Dosis POC terhadap Diameter Buah33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Denah dan Plot Penelitian.....	39
Lampiran 2. Sidik Ragam Tinggi Tanaman Umur 4 dan 6 Minggu	41
Lampiran 3. Sidik Ragam Tinggi Tanaman Umur 8 dan 10 Minggu	42
Lampiran 4. Sidik Ragam Jumlah Daun Umur 4 dan 6 Minggu	43
Lampiran 5. Sidik Ragam Jumlah Daun Umur 8 dan 10 Minggu	44
Lampiran 6. Sidik Ragam Jumlah Diameter Batang Umur 5 dan 7 Minggu.....	45
Lampiran 7. Sidik Ragam Jumlah Diameter Batang Umur 9 dan 11 Minggu.....	46
Lampiran 8. Sidik Ragam Luas Daun Umur 4 dan 6 Minggu	47
Lampiran 9. Sidik Ragam Luas Daun Umur 8 dan 10 Minggu	48
Lampiran 10. Sidik Ragam Banyak Cabang Umur 6 dan 8 Minggu	49
Lampiran 11. Sidik Ragam Banyak Cabang Umur 10 dan 11 Minggu	50
Lampiran 12. Sidik Ragam Jumlah Bunga Umur 7 dan 8 Minggu.....	51
Lampiran 13. Sidik Ragam Jumlah Bunga Umur 9 dan 10 Minggu.....	52
Lampiran 14. Sidik Ragam Jumlah Bunga Jumlah Buah per Tanaman panen 1, 2, dan 3.....	53
Lampiran 15. Sidik Ragam Jumlah Bunga Jumlah Buah per Tanaman panen 4 dan 5.....	54
Lampiran 16. Sidik Ragam Jumlah Bunga Jumlah Buah per Plot panen 1, 2, dan 3.....	55
Lampiran 17. Sidik Ragam Jumlah Bunga Jumlah Buah per Plot panen 4 dan 5	56
Lampiran 18. Sidik Ragam Berat Buah per Tanaman Panen 1, 2, dan 3.....	57
Lampiran 19. Sidik Ragam Berat Buah per Tanaman Panen 4 dan 5.....	58
Lampiran 20. Sidik Ragam Berat Buah per Plot Panen 1, 2, dan 3	59
Lampiran 21. Sidik Ragam Berat Buah per Plot Panen 4 dan 5	60
Lampiran 22. Sidik Ragam Diameter Buah Panen 1, 2, dan 3.....	61

Lampiran 23. Sidik Ragam Diameter Buah Panen 4 dan 5.....	62
Lampiran 24. Perawatan Hama dan Penyakit	63
Lampiran 25. Perkembangan dan Pemanenan Tanaman Terung.....	64