

**PENGARUH UMUR BIBIT DAN LAMA GENANGAN
TERHADAP PERTUMBUHAN VEGETATIF CABAI MERAH
(*Capsicum annum* L.)**

Oleh

**IDHA RIZKY APRIANI
18 41 018**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS BATURAJA**

BATURAJA

2022

**PENGARUH UMUR BIBIT DAN LAMA GENANGAN
TERHADAP PERTUMBUHAN VEGETATIF CABAI MERAH
(*Capsicum annum* L.)**

**PENGARUH UMUR BIBIT DAN LAMA GENANGAN
TERHADAP PERTUMBUHAN VEGETATIF CABAI MERAH
(*Capsicum annum* L.)**

Oleh

**IDHA RIZKY APRIANI
1841 018**

**sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian**

Pada

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS BATURAJA**

BATURAJA

2022

**PENGARUH UMUR BIBIT DAN LAMA GENANGAN
TERHADAP PERTUMBUHAN VEGETATIF CABAI MERAH
(*Capsicum annum* L.)**

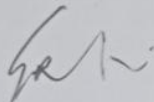
Oleh

**IDHA RIZKY APRIANI
1841 018**

Telah terima sebagai salah satu syarat
Untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Pembimbing Utama,

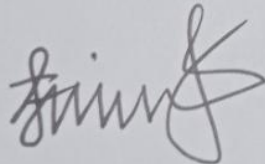
Baturaja, Agustus 2022



Fakultas Pertanian
Universitas Baturaja

Prof. Dr. Ir. Gribaldi, M.Si

Pembimbing Pendamping



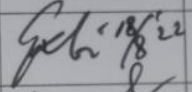
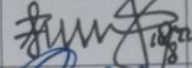
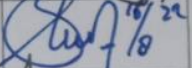
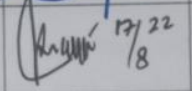
Firnawati Saklens, S.P., M.Si



Prof. Dr. Ir. Gribaldi, M.Si
NIDN : 02-0607-7003

UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS PERTANIAN
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
JL. RATU PENGHULU BATURAJA TIMUR

PERSETUJUAN PANITIA UJIAN SKRIPSI MAHASISWA

No.	Nama	Tanda Tangan	Keterangan
1.	Prof. Dr. Ir. Gribaldi., M.Si		Ketua
2.	Firawati Sakalena, S.P., M.Si		Sekretaris
3.	D r. Susanti Diana, S.P., M.Si		Anggota
4.	Novriani, S.P., M.Si		Anggota

Telah Menyetujui Tulisan Karya Ilmiah Saudara :

Nama : IDHA RIZKY APRIANI
NPM : 18 41 018
Program Studi : Agroteknologi
Judul Skripsi : Pengaruh Umur Bibit Dan Lama Genangan Terhadap
Pertumbuhan vegetatif cabai merah (*Capsicum annum L.*)

Sebagai Skripsi Mahasiswa Pada Progam Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian
Universitas Baturaja.

Baturaja, Agustus 2022
Program Studi Agroteknologi



Nurmalia Dewi, S.P., M.Si
NIDN : 02-3107-6901

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : IDHA RIZKY APRIANI
Tempat Tanggal Lahir : Martapura, 25 April 2001
Program Studi : Agroteknologi
NPM : 1841 018

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Seluruh data informasi, interpretasi serta pernyataan dalam pembahasan dan kesimpulan yang disajikan dalam karya ilmiah ini, terkecuali yang disebutkan sumbernya adalah merupakan hasil penelitian, pengolahan serta pemikiran saya dengan pengarahannya dari pada pembimbing yang telah ditetapkan.
2. Karya ilmiah yang saya tulis ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik Universitas Baturaja maupun perguruan tinggi lainnya.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan benar-benarnya dan apabila dikemudian hari terbukti adanya ketidak benaran dalam pernyataan tersebut diatas maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan gelar yang saya peroleh melalui pengajuan karya ilmiah.

Baturaja, Agustus 2022
Yang membuat Pernyataan



IDHA RIZKY APRIANI

MOTTO :

*“Perjuangan Merupakan Bukti Bahwa Engkau Belum Menyerah
Dan Perjuangan Selalu Menyertai Lahirnya Sebuah Keberhasilan”*

Saya persembahkan kepada :

- *Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan ridhonya*
- *Kepada Ayahku tercinta (Lasmin.HS) dan Ibuku tercinta (alm. Wijayanti) Terimakasih atas kasih sayang dan perhatianmu selama ini untuk keberhasilanku saat ini.*
- *Untuk Kakakku tersayang (HendriBiantoro), kakak iparku tersayang (Triyoso, Topan, Jupriono) dan Ayukku (Sulistiawati, Sri Maryati, Supraptiningsih) serta Adikku terkasih (HasbiIbnu Syabil) Terimakasih atas dukungan yang telah kalian berikan, do'adan support yang diberikan membuatku lebih bersemangat dalam menyelesaikan skripsi ini.*
- *Untuk kedua pembimbingku Bapak Prof,Dr.Ir.Gribaldi.,M.Si dan Ibu Firmawati Sakalena, S.P.M.Si yang selalu sabar memberi nasehat dan saran demi terselesainya skripsi ini.*
- *Patner terbaikku Julianto yang telah banyak membantu dan menyemangatkudari awal sampai akhir.*
- *Untuk sahabat terbaikku Rima Sumbogo, Meliyanti, Maulidia, Miliya, Tati, Kolif, Umar, Indra, Septiana yang selalu memberikan semangat, dan untuk teman baikku, Terimakasih atas suportnya. Untuk kawan-kawan seangkatan 2018 yang tidak bisa aku sebutkan satu persatu yang selalu memberikanku semangat sehingga skripsi ini bisa terselesaikan.*
- *Almamaterku*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyusun skripsi ini tepat pada waktunya. Skripsi penelitian ini berjudul **“Pengaruh Umur Bibit Dan Lama Genangan Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Cabai Merah (*Capsicum annum L.*)”**. Penulisan skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk melaksanakan penelitian.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada Bapak Prof.Dr.Ir.Gribaldi, M.Si sebagai pembimbing utama dan Ibu Firnawati Sakalena, S.P.,M.Si. sebagai pembimbing pendamping atas bimbingan dan arahannya sejak pengajuan judul sampai selesainya penelitian ini.

Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada Bapak/Ibu dosen Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Baturaja serta rekan – rekan yang telah membantu menyelesaikan penelitian ini. Penulis berharap semoga penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua, Aamiin yaarobbal’alamin.

Baturaja, Agustus 2022

Penulis

ABSTRAK

IDHA RIZKY APRIANI, Pengaruh Umur Bibit Dan Lama Genangan Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Cabai Merah (*Capsicum annum L.*).

Dengan pembimbing utama Bapak Prof. Dr.Ir.Gribaldi, M.Si dan pembimbing pendamping Ibu Ibu Firnawati Sakalena, S.P.,M.Si.. Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui umur bibit dan lama genangan terhadap pertumbuhan tanaman cabai merah; untuk mengetahui bagaimana genangan pada umur bibit cabai merah yang masih muda dan untuk mengamati umur bibit cabai merah dan lama genangan terhadap pertumbuhan tanaman cabai merah. Penelitian dilaksanakan di kebun percobaan Universitas Baturaja pada bulan Januari sampai dengan bulan Mei 2022. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) Faktorial dengan faktor pertama tiga taraf dan factor kedua empat taraf diulang sebanyak tiga kali, sehingga terdapat enam belas kombinasi perlakuan, setiap perlakuan ada lima tanaman dengan lima tanaman sebagai tanaman contoh dan 2 tanaman cadangan. Interaksi antara umur bibit dan lama genangan berpengaruh tidak nyata pada semua peubah yang diamati. Pada peubah tunggal umur bibit berpengaruh tidak nyata hampir pada pada semua peubah kecuali jumlah daun (helai) dan indeks luas daun. Pada peubah tunggal lama genangan berpengaruh tidak nyata pada semua peubah. Perlakuan tunggal pada umur bibit berpengaruh nyata tinggi tanaman, jumlah daun, indek luas daun namun tidak berpengaruh nyata pada bobot kering tajuk per tanaman, bobot kering akar per tanaman, rasio tajuk akar, bobot kering tanaman. kombinasi perlakuan U3L1 merupakan kombinasi lebih baik terhadap pertumbuhan cabai. Perlakuan U3 (umur bibit 21 hari) merupakan perlakuan yang memiliki rerata tertinggi pada parameter pertumbuhan tanaman cabai merah. Perlakuan U3 berbeda tidak nyata dengan perlakuan U2 tetapi berbeda nyata dengan U1 pada peubah tinggi tanaman dan jumlah helai daun. perlakuan U3 berbeda nyata dengan perlakuan U1 dan U3 pada peubah Indek Luas Daun. Perlakuan L2 berbeda tidak nyata dengan perlakuan L1 tapi berbeda nyata dengan L0 dan L4 pada peubah tinggi tanaman, jumlah daun dan bobot kering daun per tanaman. Perlakuan L2 berbeda nyata dengan perlakuan lain pada peubah bobot kering tajuk per tanaman, rasio tajuk akar, bobot kering tanaman dan Indeks luas daun. Kesimpulan dalam penelitian yaitu kombinasi perlakuan U3L1 (Umur Bibit 21 hari dengan lama genagan 2 hari) merupakan perlakuan yang memiliki rerata tertinggi pada semua peubah dan perlakuan yang lebih baik dari pada perlakuan lain.

RIWAYAT HIDUP

Penulis bernama Idha Rizky Apriani, dilahirkan 25 April 2001 di Martapura Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur. Penulis merupakan anak ke lima dari lima bersaudara, penulis memasuki Pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri 04 OKUT pada tahun 2005 selesai pada tahun 2017, kemudian melanjutkan Pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 01 OKUT pada tahun 2017 dan selesai pada tahun 2015. Penulis melanjutkan Pendidikan sekolah menengah atas di SMA Negeri 3 OKUT pada tahun 2015 dan selesai pada tahun 2018.

Pada tahun 2018 penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang strata satu (S1) di Universitas Baturaja Fakultas Pertanian Program Studi Agroteknologi pada bulan September 2018. 04 Maret 2021 penulis telah mengikuti Kuliah Kerja Nyata (KKN) Mandiri di Desa Sungai Binjai Veteran Jaya Kecamatan Martapura Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur. Penulis juga telah melaksanakan Praktik Kerja Magang di Balai Penyuluhan Pertanian (BPP) Belatung Di Desa Belatung Kecamatan Lubuk Batang Kabupaten Ogan Komering Ulu selama 1 (satu) bulan terhitung dari tanggal 12 Agustus – 10 September 2021.

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	viii
RINGKASAN.....	ix
RIWAYAT HIDUP	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	10
C. Hipotesis	10
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	11
A. Sistematika dan Morfologi Tanaman Cabai	11
B. Syarat Tumbuh Tanaman Cabai.....	14
BAB III. PELAKSANAAN PENELITIAN.....	17
A. Tempat dan Waktu	17
B. Alat dan Bahan.....	17
C. Metode Penelitian.....	17
D. Pelaksanaan Penelitian	17
E. Peubah Yang Diamati.....	18

	Halaman
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAAN.....	20
A. Hasil.....	22
B. Pembahasan	27
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	34
A. Kesimpulan.....	34
B. Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA.....	35
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Hasil analisis ragam pertumbuhan cabe merah (<i>Capsicum annum L.</i>) terhadap umur bibit dan lama genangan.....	23
2. Hasil rerata pengaruh umur bibit dan lama genagan terhadap pertumbuhan tanaman cabai merah pada semua peubah yang diamati.	25
3. Hasil uji BNT 5%, Umur Bibit Terhadap Semua Peubah Yang Diamati.	27
4. Hasil uji BNT 5%, Pengaruh Lama genangan Terhadap Semua Peubah Yang Diamati.....	29

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Jadwal Penelitian	38
2. Denah Penelitian	39
3. Deskripsi Tanaman Vegetatif Cabai Merah	40
4. Pengolahan Data	42

Dok

E-MAIL : idharizkyapriani567@gmail.com