

**RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN
KUBIS BUNGA (*Brassica oleracea* L.) TERHADAP
PEMBERIAN PUPUK ORGANIK PLUS DAN
NPK MAJEMUK**

Oleh

**MUCHTAR ALDI PRATAMA
1741012**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS BATURAJA**

BATURAJA

2021

**RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN
KUBIS BUNGA (*Brassica oleracea* L.) TERHADAP
PEMBERIAN PUPUK ORGANIK PLUS DAN
NPK MAJEMUK**

**RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN
KUBIS BUNGA (*Brassica oleracea* L.) TERHADAP
PEMBERIAN PUPUK ORGANIK PLUS DAN
NPK MAJEMUK**

Oleh

**MUCHTAR ALDI PRATAMA
1741012**

**Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian**

Pada

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN**

UNIVERSITAS BATURAJA

BATURAJA

2021

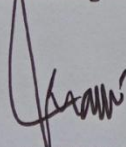
**RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN
KUBIS BUNGA (*Brassica oleracea* L.) TERHADAP
PEMBERIAN PUPUK ORGANIK PLUS DAN
NPK MAJEMUK**

Oleh

**MUCHTAR ALDI PRATAMA
1741012**

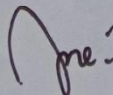
**Telah Diterima Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian**

Pembimbing Utama,



Novriani, S.P., M.Si.

Pembimbing Pendamping



Ir. Nurlaili, M.Si.

Baturaja, September 2021

**Fakultas Pertanian
Universitas Baturaja**

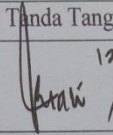
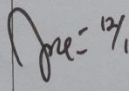
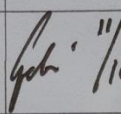
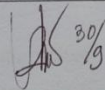
Dekan,



**Dr. Ir. Gribaldi, M.Si
DEK. 00-1504-6402**

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

PERSEUJUAN PANITIA UJIAN SKRIPSI MAHASISWA

No	Nama	Tanda Tangan	Keterangan
1	Novriani, S.P.,M.Si	 12/10 '21	Ketua
2	Ir. Nurlaili, M.Si	 12/10 '21	Sekretaris
3	Dr. Ir. Gribaldi, M.Si	 11/10 '21	Anggota
4	Nurmala Dewi, S.P.,M.Si	 30/9 '21	Anggota

Telah Menyetujui Tulisan Karya Ilmiah Saudara :

Nama : Muchtar Aldi Pratama

Npm : 1741012

Program Studi : Agroteknologi

Judul Skripsi : Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman kubis bunga (*Brassica oleracea* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Plus dan Pupuk NPK majemuk.

Sebagai skripsi mahasiswa pada Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Baturaja.

Baturaja, September 2021
Program Studi Agroteknologi



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

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Mchtar Aldi Pratama
Tempat/ Tanggal lahir : Negeri Batin, 05 Mei 1998
Program Studi : Agroteknologi
NPM : 1741012

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

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

Demikianlah pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan apabila dikemudian hari ditemukan adanya ketidak benaran dalam pernyataan tersebut diatas, maka saya menerima sanksi akademik berupa pembatalan gelar yang saya peroleh melalui pengajuan karya ilmiah ini.

Baturaja, September 2021
Yang Membuat Pernyataan



Muchtar Aldi Pratama

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

- *Sebuah permata tidak akan dapat dipoles tanpa gesekan, demikian juga seseorang tidak akan menjadi sukses tanpa tantangan.*
- *Sukses bukanlah akhir, kegagalan bukanlah fatal, yang terpenting adalah keberanian untuk melanjutkan.*

Kupersembahkan kepada :

- *Allah SWT. Yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran kepadaku dalam menyelesaikan skripsi ini.*
- *Kepada orang tua ku tersayang bapak Marson Efendi dan ibu Sumara Dewi tersayang yang tak pernah lelah membesarkanku dengan penuh kasih sayang, serta memberi Do'a, dukungan, perjuangan, motivasi dan pengorbanan dalam hidup ini.*
- *adik-adikku tersayang (Jerry firmansyah, Robby ferdinata dan Chilla afzania) yang selalu memberi dukungan dan semangat.*
- *Kepada kedua pembimbingku yaitu 1. Ibu Novriani, S.P., M.Si 2. Ibu Ir. Nurlaili, M.Si saya ucapkan terima kasih yang tiada henti dan lelah untuk membimbing saya hingga dapat menyelesaikan skripsi saya.*
- *Kepada Bapak dan Ibu dosen serta TU Fakultas Pertanian Agroteknologi.*
- *Kepada sahabat dan teman seperjuanganku (Arian Trioga, S.P, Adiran Putra Yasa, S.P, Edi Larjito, S.P, Arif Darmawan, S.P, Dian Karina, S.P, Fadriil Anggo Pratama, S.P, Supar Wanto, S.P, Jupri, S.P) dan angkatan 2017 yang memberi semangat dan dukungan serta canda dan tawa yang sangat mengesankan selama masa perkuliahan.*
- *Almamaterku.*

Nama : MUCHTAR ALDI PRATAMA

Gmail : aldiibta7@gmail.com

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh. Segala puji bagi Allah SWT. Yang telah memberikan kami kemudahan sehingga kami dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleracea* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Plus dan NPK Majemuk” tepat pada waktunya. Penyusunan skripsi ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian.

Penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada ibu Novriani, S.P., M.Si. Sebagai pembimbing utama dan ibu Ir. Nurlaili, M.Si. Sebagai pembimbing pendamping atas bimbingan dan arahnya sejak pengajuan judul sampai selesainya skripsi ini.

Ucapan terimakasih penulis disampaikan ke pada Dekan, Wakil Dekan dan Kaprodi Agroteknologi serta bapak dan ibu dosen Fakultas Pertanian Universitas Baturaja atas segala bimbingan dan kesempatan yang diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Dalam penulisan dan penyusunan skripsi ini tentu banyak kekurangan dan kesalahan, namun demikian penulis berharap agar skripsi ini menjadi suatu hal yang bermanfaat bagi kita semua. Amin. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat berguna dan memberikan manfaat bagi setiap pihak terutama bagi mereka para pembaca.

Baturaja, 2021

Penulis,

RIWAYAT HIDUP

Penulis bernama Muchtar Aldi Pratama, di lahirkan pada tanggal 03 Mei 1998 di Desa Seleman kecamatan Semidang Aji Kabupaten Ogan Komering Ulu. Penulis merupakan anak pertama dari empat bersaudara, penulis memasuki Pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri 98 Seleman/Kebun Jati pada tahun 2005 dan selesai pada tahun 2010, kemudian melanjutkan Pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 24 Asam Kelat/singapura pada tahun 2010 dan selesai pada tahun 2013. Penulis melanjutkan Pendidikan sekolah menengah atas di SMK Negeri 1 Gelombang pada tahun 2013 dan selesai pada tahun 2016.

Pada tahun 2017 penulis melanjutkan pendidikan kejenjang starata satu (S1) di Universitas Baturaja Fakultas Pertanian Program Studi Agroteknologi Pada bulan September 2017. Pada tanggal 04 Februari 2020 penulis telah mengikuti Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Desa Batumarta Kecamatan Lubuk Raja Kabupaten Ogan Komering Ulu. Pada tanggal 04 Agustus 2020 sampai dengan 04 Oktober 2020 penulis telah melaksanakan Kegiatan Magang di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Baturaja area Tanjung Baru, Ogan Komering Ulu Selatan.

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	I
RIWAYAT HIDUP.....	II
DAFTAR ISI.....	III
DAFTAR TABEL	V
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	6
C. Hipotesis	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Kubis Bunga	7
B. Syarat Tumbuh Tanaman Kubis Bunga	8
C. Peran Pupuk Organik Plus Terhadap Tanaman	9
D. Peran Pupuk NPK Majemuk Terhadap Tanaman	12
III. PELAKSANAAN PENELITIAN.....	15
A. Tempat dan Waktu	15
B. Bahan dan Alat	15
C. Metode Penelitian	15
D. Cara Kerja	16
E. Peubah Yang Diamati	19

	Halaman
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
Hasil dan Pembahasan.....	21
V. KESIMPULAN DAN SARAN	33
A. Kesimpulan	33
B. Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA	34

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Hasil analisis keragaman (Uji-F) respon pertumbuhan dan produksi tanaman kubis bunga (<i>Brassica oleracea</i> L.) terhadap pemberian pupuk organik plus dan pupuk NPK majemuk pada semua peuba	21
2. Hasil rerata respon pertumbuhan dan produksi tanaman Kubis bunga (<i>Brassica oleracea</i> L.) terhadap pemberian pupuk organik plus dan pupuk NPK majemuk pada semua peubah	23
3. Pengaruh pemberian pupuk organik plus terhadap semua Peubah yang di amati	26
4. Pengaruh takaran pupuk NPK majemuk terhadap semua peubah yang di amati	30

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Jadwal Pelaksanaan Penelitian	39
2. Denah Penelitian	40
3. Diskripsi Tanaman Kubis Bunga	41
4. Hasil Pengamatan Dan Pengolahan Data	42
5. Dokumentasi	50