

**RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN
PAKCOY (*Brassica rapa* L.) DENGAN WAKTU PEMBERIAN
PUPUK ORGANIK CAIR KEONG MAS DAN PUPUK N**

Oleh

**ARIAN TRIOGA
1741020**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS BATURAJA**

BATURAJA

2021

**RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN
PAKCOY (*Brassica rapa* L.) DENGAN WAKTU PEMBERIAN
PUPUK ORGANIK CAIR KEONG MAS DAN PUPUK N**

**RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN
PAKCOY (*Brassica rapa* L.) DENGAN WAKTU PEMBERIAN
PUPUK ORGANIK CAIR KEONG MAS DAN PUPUK N**

Oleh

**ARIAN TRIOGA
1741020**

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

Pada

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS BATURAJA**

BATURAJA

2021

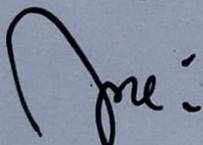
**RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN
PAKCOY (*Brassica rapa* L.) DENGAN WAKTU PEMBERIAN
PUPUK ORGANIK CAIR KEONG MAS DAN PUPUK N**

Oleh

**ARIAN TRIOGA
1741020**

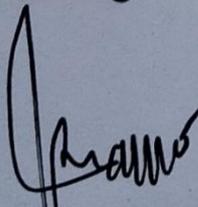
**Telah Diterima Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian**

Pembimbing Utama,



Ir. Nurlaili, M.Si.

Pembimbing Pendamping



Novriani, S.P., M.Si.

Baturaja, Agustus 2021

Fakultas Pertanian

Universitas Baturaja



Dr. Gribaldi, M.Si.

NIDN. 00-1504-6402

RINGKASAN

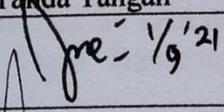
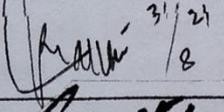
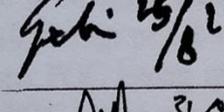
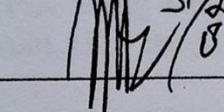
ARIAN TRIOGA, respon pertumbuhan dan produksi tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) dengan waktu pemberian pupuk organik cair keong mas dan pupuk N, penelitian ini dibimbing oleh Ibu Ir. Nurlaili, M.,Si. dan Ibu Novriani, S.P.,M, Si. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui respon pertumbuhan dan produksi tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) dengan waktu pemberian pupuk organik cair asal keong mas dan pupuk N, penelitian ini dilaksanakan di kebun percobaan Universitas Baturaja, Kabupaten Ogan Kuningan Ulu. Waktu pelaksanaan pada bulan Februari – April 2021.

Rancangan ini menggunakan rancangan acak lengkap (RAL), faktorial yang terdiri dari 2 faktor, faktor pertama perlakuan POC keong mas terdiri dari 4 taraf yang di ulang sebanyak 3 kali. Faktor ke 2 menggunakan pupuk N yang terdiri dari 4 taraf yang diulang sebanyak 3 kali. Setiap perlakuan terdiri dari 5 tanaman dengan 3 tanaman sampel. K0 = (tanpa POC keong mas) K1 = (POC keong mas dua minggu sebelum tanam) K2 = (POC keong mas pada saat tanam) K3 = (POC keong mas dua minggu setelah tanam). U0 = (tanpa pupuk N) U1 = (50 kg/ha) U2 = (100 kg/ha) U3 = (150 kg/ha).

Dari hasil penelitian terlihat bahwa pemberian POC keong mas dan pupuk nitrogen belum memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman pakcoy. Diantara perlakuan pemberian POC keong mas, perlakuan K1U3 (pemberian POC keong dua minggu sebelum tanam dan pupuk N 150 kg/ha) merupakan perlakuan yang cenderung tertinggi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman pakcoy

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

PERSEUJUAN PANITIA UJIAN SKRIPSI MAHASISWA

No	Nama	Tanda Tangan	Keterangan
1	Ir. Nurlaili, M.Si	 1/9/21	Ketua
2	Novriani, S.P.,M.Si	 3/1/21 /8	Sekretaris
3	Dr. Ir. Gribaldi, M.Si	 25/8/21	Anggota
4	Ekawati Danial, S.P.,M.Si	 31/8/21	Anggota

Telah Menyetujui Tulisan Karya Ilmiah Saudara :

Nama : Arian Trioga

Npm : 1741020

Program Studi : Agroteknologi

Judul Skripsi : Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa L.*) Dengan Waktu Pemberian Pupuk Organik Cair POC Keong Mas dan Pupuk Nitrogen.

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

Baturaja, Agustus 2021

Program studi agroteknologi



Nurmalia Dewi, S.P., M.Si

NIDN. 02-3107-6901

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawa ini :

Nama : Arian trioga

Tempat Tanggal Lahir : Aromantai 8 Mei 1998

Program Studi : Agroteknologi

NPM : 1741020

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Seluruh data, informasi serta pernyataan dalam pembahasan dan kesimpulan yang dalam karya ilmiah ini, kecuali yang disebutkan sumbernya merupakan hasil pengamatan, penelitian, pengolahan serta pemikiran saya dengan pengarahan dari pembimbing yang ditetapkan.
2. Karya ilmiah yang saya tulis ini adalah asli dan belum pernah di ajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Baturaja maupun diperguruan tinggi lainnya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar benarnya apabila dikemudian hari ditemukan adanya bukti tidak benaran dalam pernyataan tersebut diatas, maka saya bersedia menerima sangsi akademik berupa pembatalan gelar yang saya peroleh melalui karya ilmiah ini.

Baturaja, Agustus 2021
Yang membuat pernyataan



Arian Trioga

MOTO DAN PERSEMBAHAN

Nak Lemak Nanggung Kuday, Nak Idup tarik Nyawe.

Kupersembahkan kepada:

- ❖ *Kedua orang tuaku, Bapak (Sakrin) dan Ibu (Parida) yang telah memberikan dorongan, Do'a dan motivasi untuk menyelesaikan skripsi ini.*
- ❖ *Saudaraku (Asnidaria, Wiwin Tri Hidayanti, Wiranto Armanda, Alvino, Delvi Oni Lionita, Alia Vironisya) Yang Telah Memberikan Do'a dan Motivasi Dengan Tulus Dan Ikhlas.*
- ❖ *Kakak iparku (Muslim hadi dan pajar)*
- ❖ *Keponakanku (auliza vransisca, amelia romadhan, khalida zia sari, mauizatul hasanah, belvania, shakila atmarini)*
- ❖ *Para dosenku, pembimbing ku dan pengujiku yang tak pernah bosan untuk memberikan saran bimbingannya.*
- ❖ *Untuk teman-teman seperjuanganku (Adiran Putra Yasa, S.P), (Edi Larjito,S.P), (Muctar Aldi Pratama, S.P), (Dian Karina, S.P), (Arif Darmawan, S.P), (Fadrilm Anggo Pratama, S.P), (Suparwanto, S.P),(Jupri,S.P) terimakasih atas motivasi dan sarannya agar akau tidak menyerah dalam menyelesaikan skripsi ini.*
- ❖ *Rekan-rekan angkatan 2017.*
- ❖ *Almamaterku.*

Nama : Arian Trioga

Gmail : ariantrioga7@gmail.com