

PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN PAKCOY (*Brassica rapa* L.)

PADA BERBAGAI KONSENTRASI DAN FREKUENSI EKOENZIM



oleh

SITA KARINA SEPTAPIRA

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS IBA

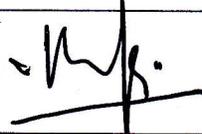
PALEMBANG

2024

PERSETUJUAN TIM PENGUJI

**Skripsi ini telah diuji dan dipertahankan
pada sidang Ujian Komprehensif
Fakultas Pertanian Universitas IBA**

Palembang, 21 Agustus 2024

No.	Nama	Tanda Tangan	Jabatan
1	Ir. Ummi Kalsum, M.P.		Ketua Penguji
2	Ir. Ruli Joko Purwanto, M.P.		Anggota
3	Ir. Yursida, M.Si.		Anggota
4	Dr. Ir. Evriani Mareza, M.Si.		Anggota

PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN PAKCOY (*Brassica rapa* L.)

PADA BERBAGAI KONSENTRASI DAN FREKUENSI EKOENZIM

oleh

SITA KARINA SEPTAPIRA

20 41 0012

SKRIPSI

Sebagai salah satu syarat

untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

pada

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS IBA

PALEMBANG

2024

Skripsi yang berjudul
**PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN PAKCOY (*Brassica rapa* L.)
PADA BERBAGAI KONSENTRASI DAN FREKUENSI EKOENZIM**

oleh

SITA KARINA SEPTAPIRA

20 41 0012

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

Palembang, 21 Agustus 2024

Pembimbing Utama,



Ir. Ummi Kalsum, M.P.

Pembimbing Pendamping,



Ir. Ruli Joko Purwanto, M.P.

Fakultas Pertanian

Universitas IBA

Dekan,



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS IBA**
Ir. Eddy Komza, M.P.

SURAT PERNYATAAN

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian saya ini yang berjudul **“Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) pada Berbagai Konsentrasi dan Frekuensi Ekoenzim”** merupakan hasil penelitian saya sendiri dibawah bimbingan dosen pembimbing, kecuali yang dengan jelas merupakan rujukan dari pustaka yang tertera di dalam daftar pustaka.

Semua data dan informasi yang digunakan telah dinyatakan dengan jelas dan diperiksa kebenarannya.

Palembang, Agustus 2024



Sita Karina Septapira

NPM 20 41 0012

RINGKASAN

SITA KARINA SEPTAPIRA. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) pada Berbagai Konsentrasi dan Frekuensi Ekoenzim. Dibimbing oleh **UMMI KALSUM** dan **RULI JOKO PURWANTO.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui konsentrasi dan frekuensi ekoenzim terbaik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.)

Penelitian ini telah dilaksanakan di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas IBA di Palembang, waktu pelaksanaan dimulai dari bulan Februari-April 2024.

Rancangan yang dilakukan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktorial yang terdiri dari 2 faktor. Faktor 1, konsentrasi ekoenzim yang terdiri dari 4 taraf (0, 2, 3, 4 ml.l⁻¹). Faktor 2, frekuensi ekoenzim yang terdiri dari 4 taraf (1, 4, 7, 10 hari sekali). Masing-masing perlakuan terdiri dari 3 ulangan sehingga di peroleh 48 satuan percobaan.

Berdasarkan hasil penelitian, disimpulkan bahwa konsentrasi ekoenzim K3 (4 ml/l⁻¹) menghasilkan tinggi tanaman tertinggi, jumlah daun terbanyak, luas daun terluas, berat basah terberat, berat kering terberat, panjang akar terpanjang, dan volume akar terbanyak. Frekuensi ekoenzim F4 (10 hari sekali) merupakan frekuensi terbaik meskipun tidak berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman pakcoy. Tidak terdapat interaksi antara konsentrasi dan frekuensi ekoenzim terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman pakcoy.