

**PENGARUH PEMBERIAN TRICHOKOMPOS
DAN MACAM MEDIA TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN
DAN HASIL PAKCOY (*Brassica chinensis*)**

SKIRIPSI



DISUSUN OLEH:

M. FAUZAN SUHADA

15/17434/BP

**FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2022

**PENGARUH PEMBERIAN TRICHOKOMPOS DAN MACAM
MEDIA TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN
DAN HASIL PAKCOY (*Brassica chinensis*)**

SKIRIPSI



DISUSUN OLEH:
M. FAUZAN SUHADA
15/17434/BP

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA
2022**

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN TRICHOKOMPOS DAN MACAM MEDIA
TANAM TERHADAP HASIL PAKCOY (*Brassica chinensis*)**

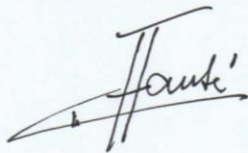
Disusun Oleh:

M. FAUZAN SUHADA

15/17434/BP

Telah dipertanggung jawabkan didepan Dosen Penguji Program Studi
Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta
Pada tanggal 15 Juni 2022

Dosen Pembimbing I



Ir. Ni Made Titiaryanti MP.

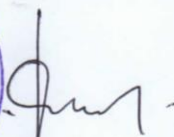
Dosen Pembimbing II



Elisabeth Nanik Kristalisasi, SP. MP.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian



(Dr. Dimas Deworo Puruhito, SP, MP)

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini benar-benar karya saya sendiri, sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang lazim.

Yogyakarta, 17Juni 2022

Yang menyatakan,

M. Fauzan Suhada

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunianya penyusun dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Pengaruh Pemberian Trichokompos dan Macam Media Tanam Terhadap Hasil Pakcoy.

Penyusun menyadari bahwa penyusunan skripsi ini dapat selesai atas dukungan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ibu Ir. Ni Made Titiaryanti, MP. selaku Dosen Pembimbing I atas bimbingan, bantuan, motivasi, saran dan koreksinya sehingga dapat selesainya skripsi penelitian ini.
2. Ibu Elisabeth Nanik Kristalisasi, SP., MP. selaku Dosen pembimbing II.
3. Bapak Dimas Deworo Puruhito, S.P., M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
4. Bapak Ir. Samsuri Tarmadja, M.P. selaku Ketua Program Studi Agroteknologi Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
5. Kedua orang tua penyusun, yang selalu memberikan doa, dukungan dan fasilitas yang cukup sehingga Skripsi ini dapat selesai dengan baik.
6. Teman-teman yang memberikan dukungan dan semangat.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penyusun khususnya dan bagi siapa saja yang membacanya.

Yogyakarta, 17 Juni 2022

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI.....	ix
I. PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
A. Tanaman Pakcoy	Error! Bookmark not defined.
B. Trichokompos	Error! Bookmark not defined.
C. Media Tanam	Error! Bookmark not defined.
D. Hipotesis	Error! Bookmark not defined.
III. METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
B. Alat dan Bahan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
C. Rancangan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Pelaksanaan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
E. Parameter Pengamatan.....	Error! Bookmark not defined.
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Hasil.....	Error! Bookmark not defined.
1. Tinggi Tanaman	Error! Bookmark not defined.
2. Jumlah daun	Error! Bookmark not defined.
3. Berat segar tajuk	Error! Bookmark not defined.
4. Berat segar akar.....	Error! Bookmark not defined.

5. Berat kering akar	Error! Bookmark not defined.
6. Hasil Ekonomi	Error! Bookmark not defined.
B. Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
V. KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
B. Saran	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

- Tabel 1 Pengaruh pemberian Trichokompos dan macam media tanam terhadap tinggi tanaman (cm) **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2 Pengaruh pemberian Trichokompos dan macam media tanam terhadap jumlah daun (helai) **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3 Pengaruh pemberian Trichokompos dan macam media tanam terhadap berat segar tajuk (g)..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4 Pengaruh pemberian Trichokompos dan macam media tanam terhadap berat segar akar (g)..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5 Pengaruh pemberian Trichokompos dan macam media tanam terhadap berat kering akar (g)..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 6 Pengaruh pemberian Trichokompos dan macam media tanam terhadap hasil ekonomi (g) **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 . Sidik ragam tinggi tanaman

Lampiran 2 . Sidik ragam jumlah daun

Lampiran 3 . Sidik ragam berat segar tajuk

Lampiran 4 . Sidik ragam berat basah akar

Lampiran 5 . Sidik ragam berat kering akar

Lampiran 6 . Sidik ragam hasil ekonomi

Lampiran 7 . Sidik ragam interaksi perlakuan

Lampiran 8 . Gambar kegiatan pelaksanaan penelitian

INTISARI

Penelitian dilakukan bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian Trichokompos dan macam media tanam serta interaksinya terhadap pertumbuhan dan hasil pakcoy. Penelitian dilakukan di Kali Kuning, Kadisoka, Purwomartani Kec. Kalasan, Kab. Sleman, Yogyakarta pada tanggal 8 Juni 2021 sampai 31 Juli 2021. Penelitian menggunakan rancangan faktorial yang tersusun dalam Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari dua faktor perlakuan. Faktor 1: Dosis Trichokompos (T), terdiri dari 3 aras yaitu: T1 : Trichokompos 6 g/polibag, T2 : Trichokompos 8 g/polibag, T3 : Trichokompos 10 g/polibag. Faktor 2: Macam media tanam (M), terdiri dari 4 aras yaitu M0 : tanah regosol, M1 : tanah regosol + arang sekam (1:1), M2 : tanah regosol + kokopit (1:1) dan M3 : tanah regosol + pupuk kandang ayam (1:1). Untuk mengetahui perbedaan antar perlakuan digunakan uji LSD (Least Significance Different) pada jenjang 5%. Hasil penelitian menunjukkan tidak terdapat interaksi antara pemberian Trichokompos dan macam media terhadap pertumbuhan dan hasil pakcoy. Pemberian dosis Trichokompos 6 g mampu meningkatkan tinggi tanaman, jumlah daun, berat segar akar dan berat kering akar. Tanah regosol sudah mampu meningkatkan tinggi tanaman, jumlah daun dan berat segar tajuk dibandingkan dengan tanah + arang sekam, tanah + kokopit dan tanah + pupuk kandang ayam.

Kata kunci : Pakcoy, dosis Trichokompos, macam media tanam.

