



OPTIMALISASI BERBAGAI KONSENTRASI PUPUK
ORGANIK CAIR TERHADAP PERTUMBUHAN DAN
PRODUKSI TANAMAN SAWI (*Brassica juncea L.*)

SUSAN TRI YANTI
2017610012

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA
JAKARTA

2022

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Optimalisasi Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sayur (Brassica juncea L.)
Nama : Susan Tri Yanti
NIM : 2017610012
Program Studi : Agroteknologi
Fakultas : Pertanian

Menyetujui,

Pembimbing

Ir. Hefi Gustia, M.Si.
NIDN. 0012086101

Mengetahui,

Dekan

Universitas Mawana Wana, M.Si.
NIDN. 0301026302

Program Studi Agroteknologi
Universitas Mawana Wana, S.P., M.Si.
NIDN. 0012089102

Tanggal Lulus : 16 Desember 2022

ABSTRAK

Susan Tri Yanti. Optimalisasi Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi, (*Brassica juncea L.*). Helfi Gustia. Sawi merupakan jenis sayuran yang disukai oleh masyarakat, karena banyak memberikan manfaat dan juga salah satu sayuran daun yang memiliki nilai ekonomis tinggi setelah kubis dan brokoli. Tanaman sawi sebagai bahan makanan sayuran mengandung zat-zat gizi yang cukup lengkap, sehingga apabila dikonsumsi sangat baik untuk mempertahankan kesehatan tubuh. Kandungan gizi yang terdapat pada sawi adalah protein, lemak, karbohidrat, Ca, P, Fe, Vitamin A, Vitamin B, dan Vitamin C. Penelitian ini dilaksanakan dari bulan Oktober-Desember 2021 di lahan pekarangan rumah, Jl. Elang 5 Kec. Jatisampurna Kota Bekasi Jawa Barat. Penelitian menggunakan Rancangan Kelompok Lengkap Teracak (RKLT) dengan menggunakan uji beda nyata jujur (BNJ) taraf 5% dengan lima perlakuan yang terdiri dari : POC Nasa® 0 mL/L air, POC Nasa® 5 ml/L air, POC Nasa® 10 ml/L air, POC Nasa® 15 ml/L air, POC Nasa® 20 ml/L air. Setiap perlakuan diulang lima kali dan satu satuan percobaan ada tiga tanaman. Pupuk organik cair Nasa® diberikan 1 kali seminggu pada 75 tanaman. Parameter yang diamati adalah jumlah daun, lebar daun, panjang daun, bobot kotor, bobot konsumsi, dan presentase hidup. Berdasarkan penelitian perlakuan POC Nasa® 10 ml/tanaman, memberikan hasil tertinggi terhadap jumlah daun, lebar daun, panjang daun, bobot kotor, bobot konsumsi memberikan hasil yang lebih baik dibandingkan perlakuan lainnya.

Kata kunci : POC, pupuk organik Nasa®, tanaman sawi

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	3
C. Hipotesis	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Sejarah dan Klasifikasi Tanaman Sawi	4
B. Morfologi	5
C. Nama Pembeda Tanaman Sawi	7
D. Bahaya Tanaman Sawi	9
E. Papak Organik Cair	14
III. METODE PENELITIAN	17
A. Waktu dan Tempat	17
B. Alat dan Bahan	17
C. Rancangan Penelitian	17
D. Pelaksanaan Penelitian	17
E. Parameter Pengamatan	18
.....	20
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
A. Kondisi Umum	22
B. Hasil dan Pembahasan	22
.....	24
V. PENUTUP	
A. Simpulan	33
B. Saran	33
.....	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	37