



**PENGARUH PEMBERIAN POC DAUN KIRINYUH
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN
PAKCOY (*Brassica rapa* L.)**

**GIGIH IMANTA
2019610041**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA
JAKARTA
2023**



**PENGARUH PEMBERIAN POC DAUN KIRINYUH
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN
PAKCOY (*Brassica rapa* L.)**

**GIGIH IMANTA
2019610041**

Skripsi

**Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian pada
Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jakarta**

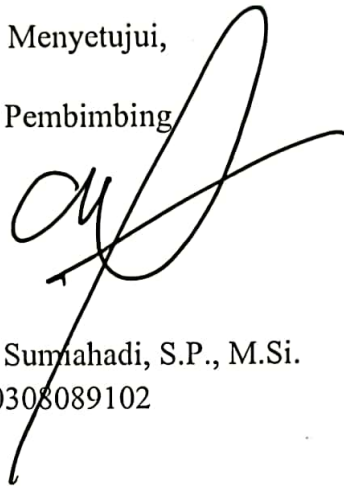
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA
JAKARTA
2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Pengaruh Pemberian POC Daun Kirinyuh terhadap
Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.)
Nama : Gigih Imanta
NIM : 2019610041
Program Studi : Agroteknologi
Fakultas : Pertanian

Menyetujui,

Pembimbing



Dr. Ade Sumahadi, S.P., M.Si.
NIDN. 0308089102

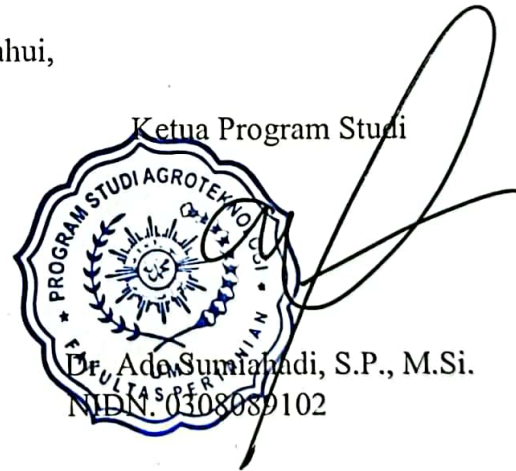
Mengetahui,

Dekan



M. Sularno, M.Si.
NIDN: 0301026302

Ketua Program Studi





Dr. Ade Sumahadi, S.P., M.Si.
NIDN. 0308089102

Tanggal Lulus: 10 Juli 2023

LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI

Judul Skripsi : Pengaruh Pemberian POC Daun Kirinyuh terhadap
Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa*
L.)
Nama : Gigih Imanta
NIM : 2019610041

Telah Dipertahankan dalam Sidang Skripsi sebagai Salah Satu Syarat untuk
Memperoleh Gelar Sarjana (S-1) Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Jakarta

		Tanggal	Tanda Tangan
1. Ketua	: Ir. Sularno, M.Si.	4/8 23	
2. Sekretaris	: Ir. Sukrianto, MA.	4/8 - 23	

ABSTRAK

Gigih Imanta, Pengaruh Pemberian POC Daun Kirinyuh terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.), Ade Sumiahadi. Pakcoy (*Brassica rapa* L.) merupakan salah satu jenis sayur daun yang sangat digemari di Indonesia. Permintaan terhadap tanaman pakcoy selalu meningkat seiring dengan bertambahnya jumlah penduduk dan kesadaran kebutuhan gizi masyarakat. Salah satu upaya yang dapat dilakukan untuk meningkatkan produksi tanaman pakcoy adalah dengan penambahan bahan organik. Salah satu tumbuhan yang berpotensi besar sebagai sumber bahan organik adalah daun dari tumbuhan kirinyuh. Komposisi kandungan hara dari daun kirinyuh N (7,76%), P (1,10%), dan K (5,79%). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh konsentrasi POC daun kirinyuh terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman pakcoy. Penelitian dilaksanakan pada bulan Januari sampai Maret 2023. Berlokasi di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jakarta. Penelitian menggunakan Rancangan Kelompok Lengkap Teracak (RKLK), dengan enam perlakuan dan empat ulangan. Perlakuan terdiri atas P0 (NPK 0,75 g/tanaman (kontrol)), P1 (POC daun kirinyuh 10%), P2 (POC daun kirinyuh 20%), P3 (POC daun kirinyuh 30%), P4 (POC daun kirinyuh 40%), dan P5 (POC daun kirinyuh 50%). Berdasarkan hasil penelitian, pemberian konsentrasi POC daun kirinyuh menunjukkan pengaruh nyata hanya terhadap jumlah daun tanaman pakcoy. POC daun kirinyuh dengan konsentrasi 40% menunjukkan hasil rerata terbanyak pada parameter jumlah daun tanaman pakcoy pada 4-5 MST dengan rerata (8,42 helai) dan (11,50 helai).

Kata kunci: Kirinyuh, organik, pakcoy, POC