



**PENGARUH PEMBERIAN POC LIMBAH KULIT NANAS
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN
SAWI PAGODA (*Brassica narinosa* L.)**

**IBRA OCDAVIANA
2019610035**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA
JAKARTA
2023**



**PENGARUH PEMBERIAN POC LIMBAH KULIT NANAS
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN
SAWI PAGODA (*Brassica narinosa* L.)**

**IBRA OCDAVIANA
2019610035**

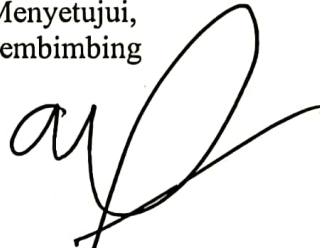
**Skripsi
Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian pada Fakultas
Pertanian Universitas Muhammadiyah Jakarta**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA
JAKARTA
2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Pengaruh Pemberian POC Limbah Kulit Nanas terhadap
Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Pagoda
(*Brassica narinosa* L.)
Nama : Ibra Ocdaviana
NIM : 2019610035
Program Studi : Agroteknologi
Fakultas : Pertanian

Menyetujui,
Pembimbing




Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.
NIDN: 0320098901

Mengetahui,

Dekan

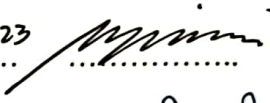
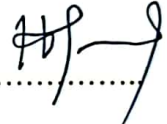
H. Sularno, M.Si.
NIDN: 0301026302

Ketua Program Studi

Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.
NIDN: 0320098901

LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI

Judul Skripsi : Pengaruh Pemberian POC Limbah Kulit Nanas terhadap
Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Pagoda
(*Brassica narinosa* L.)
Nama : Ibra Ocdaviana
NIM : 2019610035

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	: Dr. Rita Tri Puspitasari, M.Si.	15 Agt 2023	
2. Sekretaris	: Ir. Hj. Helfi Gustia, M.Si.	14-8-2023	

Tanggal Lulus: 18 Juli 2023

ABSTRAK

Ibra Ocdaviana, Pengaruh Pemberian POC Limbah Kulit Nanas terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Pagoda (*Brassica narinosa* L.), Ade Sumiahadi. Salah satu usaha yang dapat dilakukan untuk mencukupi kebutuhan hara tanaman adalah dengan melakukan pemupukan. Penggunaan POC mampu mengatasi defisiensi hara dan menyediakan hara secara cepat jika dibandingkan dengan pupuk anorganik. Limbah kulit nanas merupakan salah satu bahan organik yang dapat dijadikan sebagai POC. Kulit nanas memiliki potensi untuk dijadikan POC karena memiliki kandungan hara yang cukup lengkap di antaranya N, P, K, Ca, Mg, Na, Fe, Mn, Cu, Zn, dan C-organik. Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari pengaruh pemberian dosis POC limbah kulit nanas terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi pagoda. Penelitian dilaksanakan pada bulan Januari sampai April 2023, bertempat di kebun percobaan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jakarta. Penelitian menggunakan Rancangan Kelompok Lengkap Teracak (RKLK) dengan 6 taraf perlakuan yaitu P0 (Pupuk NPK 16:16:16 dosis 1 g/tanaman (kontrol)), P1 (POC limbah kulit nanas dosis 50 ml/tanaman), P2 (POC limbah kulit nanas dosis 100 ml/tanaman), P3 (POC limbah kulit nanas dosis 150 ml/tanaman), P4 (POC limbah kulit nanas dosis 200 ml/tanaman), dan P5 (POC limbah kulit nanas dosis 250/tanaman). Konsentrasi POC yang digunakan sebesar 300 ml/l air. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian POC limbah kulit nanas dengan dosis yang telah ditentukan tidak berpengaruh nyata terhadap semua peubah yang diamati yaitu, tinggi tajuk, jumlah daun, panjang daun, lebar daun, diameter tajuk, panjang akar, bobot akar, bobot kotor, dan bobot konsumsi sawi pagoda. Pemberian POC dosis 50 ml/tanaman sudah mampu memberikan pengaruh yang sama dengan perlakuan pupuk kimia NPK (kontrol).

Kata kunci: Kulit nanas, limbah, POC, sawi pagoda