



**RESPONS PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI SAWI PAGODA
(*Brassica narinosa* L.) TERHADAP PEMBERIAN PUPUK
ORGANIK CAIR DAUN BAMBU**

**MUHAMMAD DIYEN ASLIM ZAID
2019610094**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA
JAKARTA
2023**



**RESPONS PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI SAWI PAGODA
(*Brassica narinosa* L.) TERHADAP PEMBERIAN PUPUK
ORGANIK CAIR DAUN BAMBU**

**MUHAMMAD DIYEN ASLIM ZAID
2019610094**

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

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA
JAKARTA
2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Respons Pertumbuhan dan Produksi Sawi Pagoda (*Brassica narinosa* L.) terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair Daun Bambu.
Nama : Muhammad Diyen Aslim Zaid
NIM : 2019610094
Program Studi : Agroteknologi
Fakultas : Pertanian

Menyetujui,

Pembimbing

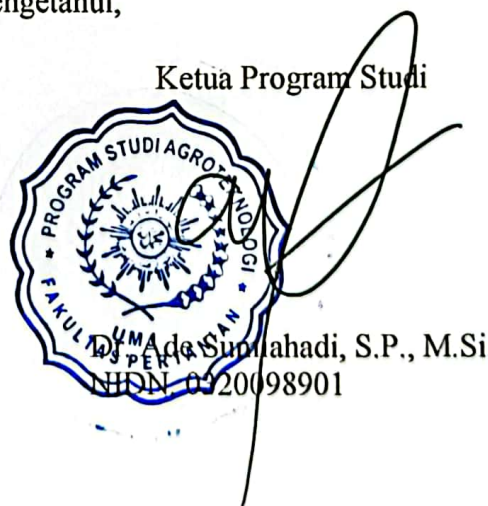


Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si.
IDN. 0320098901

Mengetahui,

Dekan

Ketua Program Studi





Tanggal Lulus : 13 Juli 2023

LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI

Judul Skripsi : Respons Pertumbuhan dan Produksi Sawi Pagoda (*Brassica narinosa*
L.) terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair Daun Bambu.
Nama : Muhammad Diyen Aslim Zaid
NIM : 2019610094

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

	Nama Penguji	Tanggal	Tanda Tangan
1. Ketua	: Dr. Erlina Rahmayuni, S.P., M.P.	4/8 23	
2. Sekretaris	: Ir. Sudirman, M.Si.	4/8-23	

ABSTRAK

Muhammad Diyen Aslim Zaid, Respons Pertumbuhan dan Produksi Sawi Pagoda (*Brassica narinosa* L.) terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair Daun Bambu, Ade Sumiahadi. Salah satu jenis tanaman sawi yang digemari yaitu sawi pagoda (*Brassica narinosa* L.). Tanaman sawi pagoda memiliki potensi sebagai salah satu sayuran yang dikonsumsi masyarakat karena kandungan gizinya cukup tinggi. Salah satu upaya yang dapat dilakukan untuk meningkatkan produksi tanaman sawi pagoda dengan penambahan bahan organik. Salah satu bahan organik yang dapat dimanfaatkan ialah daun bambu. Penelitian ini memanfaatkan daun bambu apus. Daun bambu memiliki N-total (1,40%), P₂O₅ (0,73%), K₂O (0,93%), C-organik (36,15%), bahan organik (62,33%) dan rasio C/N (35,82). Penelitian bertujuan untuk mempelajari pengaruh konsentrasi pupuk organik cair (POC) daun bambu terhadap pertumbuhan dan produksi sawi pagoda. 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 1,00 g/tanaman (kontrol)), P1 (POC daun bambu 10%), P2 (POC daun bambu 20%), P3 (POC daun bambu 30%), P4 (POC daun bambu 40%), dan P5 (POC daun bambu 50%). Berdasarkan hasil penelitian, perlakuan konsentrasi POC daun bambu 10% sudah cukup memberikan pengaruh yang sama dengan NPK terhadap semua peubah yang diamati yaitu tinggi tajuk (12,66 cm), lebar daun (5,49 cm), panjang daun (6,04 cm), jumlah daun (36,58 helai), panjang akar (18,56 cm), bobot akar (6,14 g), bobot kotor (51,62 g), dan bobot konsumsi (42,35 g).

Kata kunci: Daun bambu, pertanian organik, POC, sawi pagoda