

ABSTRAK

*Abdurrahman Wahid. 2025. Pengaruh Macam dan Dosis Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa L.*). Skripsi, Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Panca Marga. Pembimbing Ida Sugeng Suyani, S.P., M.P. Selaku Pembimbing Utama Dan Retno Sulistiyowati, S.P., M.P. Selaku Pembimbing Anggota.*

Tanaman pakcoy merupakan tanaman sayuran yang sangat berharga dan berperan penting dalam memenuhi kebutuhan gizi manusia. Tanaman pakcoy memerlukan nutrisi untuk pertumbuhan dan hasil yang optimal. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh macam dan dosis pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy. Macam dan dosis pupuk organik diperlukan untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil pada tanaman pakcoy. Penelitian ini dilaksanakan di Jl. Langsep, RT 001, RW 006, Kelurahan Pakistaji Kecamatan Wonoasih Kota Probolinggo, dengan ketinggian tempat yaitu 39 Mdpl suhu harian 26°C-32°C, memiliki curah hujan 1800 mm/tahun. Metode penelitian menggunakan Split Plot Desain sebanyak 4 taraf perlakuan dan dosis pupuk organik (D) sebanyak 3 taraf perlakuan dan diulang sebanyak 3 kali.

1. Perlakuan Macam pupuk kandang kambing (M_1) memberikan pengaruh nyata terhadap pada parameter : tinggi tanaman, luas daun, bobot brangkas basah, dan panjang akar. 2. Perlakuan Macam dosis 7 Kg (D_2) memberikan pengaruh terhadap tinggi tanaman, luas daun, dan panjang akar. 3. Terdapat Interaksi Antara macam dan dosis pupuk organik memberikan pengaruh terhadap pada semua parameter kecuali diameter batang dan panjang akar, dengan kombinasi perlakuan yang terbaik adalah pupuk kandang kambing dengan dosis 3,5 kg/petak (M_1D_1)

Kata Kunci : Tanaman Pakcoy, Macam Pupuk Organik, Macam Dosis Pupuk Organik