

abstrak

Fadlin Sholeh Athoillah. 191410020. 2025. Pengaruh Dosis NPK dan Metode Pengaplikasian Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Baby Packcoy (*Brassica rapa L.*). Skripsi Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Panca Marga. Pembimbing Ida Sugeng Suyani, SP., MP Selaku Pembimbing Utama dan Aprilia Hartanti, SP.,MP Selaku Pembimbing Anggota.

Tanaman baby packcoy (*Brassica rapa L.*) merupakan salah satu jenis sayuran daun dengan umur panen relatif singkat, yaitu 30–45 hari setelah tanam, dan memiliki potensi produksi yang cukup tinggi. Namun demikian, produktivitas sayuran jenis sawi, termasuk baby packcoy, masih mengalami fluktuasi dari tahun ke tahun, sehingga diperlukan upaya peningkatan melalui perbaikan teknik budidaya. Salah satu langkah yang dapat dilakukan adalah melalui pemupukan yang tepat, baik dari segi dosis maupun metode aplikasinya.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil baby packcoy, serta memastikan pengaruh metode aplikasinya terhadap parameter pertumbuhan dan hasil. Penelitian dilaksanakan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktorial dengan dua faktor, yaitu dosis pupuk NPK (D0 = kontrol, D1 = 3 g/tanaman, D2 = 6 g/tanaman, D3 = 9 g/tanaman) dan metode aplikasi pupuk (M1 = ditugal, M2 = dikocor, M3 = ditebar). Kombinasi perlakuan menghasilkan 12 unit percobaan yang diulang sebanyak tiga kali.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan dosis pupuk NPK memberikan pengaruh sangat nyata terhadap panjang tanaman, panjang daun, dan lebar daun. Namun, perlakuan metode aplikasi pupuk tidak berpengaruh nyata terhadap semua parameter yang diamati. Demikian pula, kombinasi antara dosis NPK dan metode aplikasi tidak menunjukkan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan maupun hasil tanaman baby packcoy.

Kata kunci: Baby packcoy, pupuk NPK, dosis, metode aplikasi, pertumbuhan