

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Penelitian pengaruh komposisi media tanam dan dosis pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bit merah (*Beta vulgaris L.*) dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Perlakuan kombinasi komposisi media tanam tanah : pupuk kandang sapi dan dosis pupuk nitrogen 50 kg N/ha memberikan hasil terbaik pada parameter pertumbuhan.
2. Perlakuan kombinasi yang telah dilakukan dalam penelitian ini tidak memberikan pengaruh nyata terhadap hasil produksi tanaman bit merah.
3. Perlakuan komposisi media tanam tanah dan campuran pupuk kandang sapi dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman bit merah.
4. Dosis pupuk nitrogen 125 kg N/ha memberikan hasil terbaik pada parameter pertumbuhan. Namun tidak berpengaruh nyata terhadap parameter hasil seperti diameter umbi, bobot umbi, berat kering tanaman dan berat basah tanaman.

5.2. Saran

1. Penelitian pengaruh komposisi media tanam dan dosis pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan tanaman bit merah diharapkan untuk dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan dosis pupuk nitrogen yang berbeda dan menambahkan unsur hara P dan K untuk meningkatkan hasil produktivitas tanaman bit merah.
2. Penggunaan komposisi media tanama tanah : pupuk kandang sapi dengan dosis pupuk nitrogen sebesar 50 kg N/ha lebih disarankan untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman bit merah.