

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Kombinasi Trichokompos *Tithonia* dan pupuk NPK mempengaruhi pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah berupa tinggi tanaman, jumlah daun per rumpun, jumlah umbi per rumpun, bobot umbi kering per rumpun, dan bobot umbi kering per umbi.
2. Kombinasi 50 % Trichokompos *Tithonia* + 50 % pupuk NPK , 75 % Trichokompos *Tithonia* + 25 % pupuk NPK, dan 100 % Trichokompos *Tithonia* + 0 % pupuk NPK memberikan pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah terbaik.
3. Penggunaan 100 % Trichokompos *Tithonia* (20 ton ha⁻¹) dapat menggantikan penggunaan pupuk NPK 100 % (400 kg ha⁻¹).

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan diperoleh bahwa pemberian kombinasi 100 % Trichokompos *Tithonia* + 0 % pupuk NPK sudah mampu mencukupi kebutuhan unsur hara yang dibutuhkan oleh tanaman bawang merah untuk dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah terbaik. Penulis menyarankan dalam melakukan budidaya bawang merah sebaiknya prosesnya dilakukan dengan cara mengurangi penggunaan pupuk anorganik dan menggantikannya dengan pemberian pupuk organik Trichokompos *Tithonia* dengan tujuan untuk memperbaiki kesuburan tanah dan upaya menciptakan pertanian yang berkelanjutan.