

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai Pengaruh Pemberian Jamur Keberuntungan Abadi (Jakaba) Terhadap Sifat Kimia Ultisol dan Produksi Tanaman tomat (*Solanum Lycopersicum L.*), maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Karakteristik kimia Ultisol dan total populasi jamur yang diberi Jakaba dosis 20 ml/L mampu meningkatkan kadar P-tersedia sebesar 0,72 ppm dengan nilai 3,53 ppm dan total populasi jamur sebesar 0,12 cfu/g dengan nilai 7,32 cfu/g dibandingkan kontrol. Pemberian Jakaba tidak signifikan meningkatkan nilai pH, kadar C-organik dan kadar N-total Ultisol
2. Pemberian Jakaba terbaik terdapat pada perlakuan D (dosis 20 ml/L) dengan jumlah buah 4 dan bobot buah 45,79 g per tanaman dengan dua kali panen. Pemberian Jakaba tidak signifikan meningkatkan tinggi tanaman tomat, dengan nilai tertinggi 119 cm pada perlakuan E (dosis 25 ml/L). Pemberian Jakaba pada tanaman tomat di Ultisol belum mampu menghasilkan produksi tomat sesuai dengan deskripsi varietas Karuna.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis menyarankan untuk tujuan perbaikan sifat kimia dan peningkatan total populasi jamur pada Ultisol agar diberikan Jakaba dengan dosis 20 ml/L per tanaman, sedangkan untuk penelitian selanjutnya direkomendasikan pemberian pupuk dasar 100% dan peningkatan pemberian dosis Jakaba serta penggunaannya sampai pada fase generatif tanaman.

