

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai pemberian biochar sekam padi dan pupuk trichokompos kotoran sapi terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pemberian biochar sekam padi dan pupuk trichokompos meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah dalam bentuk tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah umbi per rumpun, bobot umbi basah per rumpun dan bobot umbi kering per rumpun.
2. Kombinasi biochar sekam padi dan trichokompos sebesar 20 ton ha⁻¹ biochar + 15 ton ha⁻¹ trichokompos kotoran sapi memberikan pertumbuhan dan hasil terbaik.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh bahwa pemberian kombinasi biochar sekam padi 20 ton ha⁻¹ + 15 ton ha⁻¹ trichokompos kotoran sapi dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah. Pada pemberian 20 ton ha⁻¹ trichokompos kotoran sapi, sudah mampu mencukupi pertumbuhan tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah umbi per rmpun dan bobot per umbi. Untuk mendapatkan hasil yang sesuai dengan deskripsi tanaman bawang merah, perlu dilakukan penambahan dosis trichokompos tanpa penambahan biochar.