

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Kombinasi pemberian pupuk kompos dan biochar mampu meningkatkan hasil tanaman kentang, perlakuan 10, 15, dan 20 ton/ha pupuk kompos dan 15 ton/ha biochar limbah kulit kopi memberikan hasil umbi per petak panen yang sama pada tanaman kentang, namun berbeda dengan perlakuan tanpa kompos dan tanpa biochar limbah kulit kopi.
2. Pemberian pupuk kompos 10, 15, dan 20 ton/ha dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman kentang terbaik dibandingkan dengan perlakuan tanpa kompos dan tanpa biochar limbah kulit kopi, pemberian biochar 10, 15, dan 20 ton/ha juga dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman kentang terbaik dibandingkan dengan perlakuan tanpa kompos dan tanpa biochar limbah kulit kopi.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian disarankan penggunaan pemberian pupuk kompos sebanyak 10 ton/ha dan dan biochar kulit kopi sebanyak 15 ton/ha untuk tanaman kentang yang ditaman di tanah andosol.