

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Merujuk pada hasil penelitian yang sudah dipaparkan sebelumnya, maka penelitian ini diberikan beberapa kesimpulan, antara lain:

1. Pemberian biochar mampu meningkatkan jumlah bunga, tetapi tidak memberikan pengaruh terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, luas daun, jumlah buah, bobot buah, volume buah. Pemberian biochar, pupuk kandang, biochar + pupuk kandang memberikan hasil lebih baik dibandingkan tanpa penambahan biochar dan pupuk kalium dengan jumlah bunga 7,07 buah dibanding 3,29 buah pada control hanya menggunakan tanah saja.
2. Pemberian pupuk kalium dengan variasi dosis antara 10g-30g per tanaman, belum memberikan pengaruh nyata pada tinggi tanaman, jumlah daun, luas daun, jumlah bunga, jumlah buah, bobot buah, volume buah. Aplikasi 20 g/tanaman pupuk kalium menghasilkan bobot buah terbaik, yaitu sebesar 59,40 g.
3. Tidak terdapat interaksi antara perlakuan biochar dan dosis pupuk kalium pada semua variabel yang diamati.

B. Saran

Penelitian lanjutan diperlukan dengan mengeksplorasi tingkat dosis biochar dan pupuk kalium yang lebih tinggi guna memperoleh pemahaman yang lebih mendalam mengenai pengaruhnya terhadap pertumbuhan tanaman terong. Evaluasi terhadap variasi dosis ini diharapkan dapat mengungkap respons tanaman secara fisiologis dan produktif, sehingga dapat menentukan kombinasi perlakuan yang paling efektif dalam mendukung pertumbuhan optimal.