

## **KESIMPULAN DAN SARAN**

### **Kesimpulan**

1. Pemberian jenis biochar berpengaruh sangat nyata terhadap tinggi umur 45 HST, diameter batang umur 45 HST, jumlah cabang produktif, jumlah buah pertanaman dan berat buah perplot, tetapi tidak berpengaruh nyata terhadap parameter tinggi tanaman umur 15 dan 30 HST, diameter batang umur 15 dan 30 HST. Hasil pengamatan terbaik diperoleh pada perlakuan B<sub>1</sub> (biochar tempurung kelapa).
2. Pemberian pupuk ZA berpengaruh sangat nyata terhadap tinggi umur 45 HST, diameter batang umur 30 dan 45 HST, jumlah cabang produktif, jumlah buah pertanaman dan berat buah perplot, tetapi tidak berpengaruh nyata terhadap parameter tinggi tanaman umur 15 dan 30 HST, diameter batang umur 15 HST. Hasil pengamatan terbaik diperoleh pada perlakuan D<sub>2</sub> (pupuk ZA dengan dosis 250 kg/ha).
3. Interaksi antara jenis biochar dan Pemberian pupuk ZA berpengaruh sangat nyata terhadap jumlah cabang produktif, jumlah buah pertanaman dan berat buah perplot. Kombinasi terbaik dijumpai pada kombinasi perlakuan B<sub>1</sub>D<sub>2</sub> (biochar tempurung kelapa dan pupuk ZA dengan dosis 250 kg/ha).

### **Saran**

Sesuai dengan hasil penelitian ini untuk mendapatkan pertumbuhan tomat terbaik disarankan menggunakan biochar tempurung kelapa dan pupuk ZA dengan dosis 250 kg/ha.