

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

- a. Kombinasi perlakuan pemangkasan pucuk umur 14 HST dengan pemberian ZPT giberelin 100 ppm memberikan pengaruh terbaik pada parameter panjang tanaman. Sedangkan, kombinasi perlakuan pemangkasan pucuk umur 14 HST dengan pemberian ZPT giberelin 300 ppm memberikan pengaruh terbaik pada parameter jumlah buah panen.
- b. Perlakuan pemangkasan pucuk umur 14 HST memberikan pengaruh yang terbaik pada parameter jumlah daun. Sedangkan, perlakuan waktu pemangkasan pucuk umur 21 HST berpengaruh terhadap jumlah bunga jantan tanaman mentimun.
- c. Perlakuan pemberian ZPT giberelin 300 ppm memberikan pengaruh yang terbaik pada parameter umur mulai berbunga bunga jantan, umur mulai berbuah, presentase *fruit set*, jumlah buah panen per tanaman, dan bobot buah per tanaman.

5.2. Saran

Hasil penelitian ini disarankan untuk menggunakan perlakuan pemangkasan pucuk umur 14 HST dengan pemberian ZPT giberelin 300 ppm untuk meningkatkan hasil produksi tanaman mentimun. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait pemangkasan pucuk dan pemberian ZPT giberelin untuk meningkatkan hasil produksi tanaman mentimun.