

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Kombinasi lama perendaman ZPT giberelin 6 jam dan dosis pupuk kandang sapi 750 g/tanaman memberikan interaksi terbaik terhadap panjang tanaman, jumlah helai daun, umur muncul bunga, jumlah bunga betina, jumlah buah per panen, jumlah buah total panen, panjang buah, diameter buah, bobot buah per panen, bobot buah total panen, dan bobot buah per hektar.
2. Perlakuan lama perendaman ZPT giberelin 4 jam memberikan hasil terbaik terhadap parameter perkecambahan meliputi daya berkecambah dan potensi tumbuh maksimum. Sedangkan lama perendaman ZPT giberelin 6 jam memberikan hasil terbaik terhadap parameter pertumbuhan dan hasil meliputi panjang tanaman, jumlah helai daun, umur berbunga, jumlah bunga, jumlah buah total panen, panjang buah, diameter buah, bobot buah total panen, dan bobot buah per hektar.
3. Perlakuan dosis pupuk kandang sapi 750 g/tanaman memberikan hasil terbaik terhadap panjang tanaman, jumlah helai daun, umur berbunga, jumlah bunga betina, panjang buah, diameter buah, bobot buah per buah, dan bobot buah per panen.

5.2. Saran

Hasil penelitian disarankan untuk menggunakan faktor tunggal perendaman ZPT giberelin 200 ppm selama 6 jam pada benih dan pupuk kandang sapi pada dosis 750 g/tanaman untuk meningkatkan pertumbuhan dan perkembangan tanaman mentimun. Selain itu, disarankan pula untuk menambahkan variabel pengamatan meliputi rata-rata luas daun dan analisis klorofil untuk memperoleh hasil pengaruh yang lebih lengkap terhadap pertumbuhan tanaman atas perlakuan tersebut.