

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan:

1. Terdapat interaksi nyata antara waktu penyerbukan dan proporsi bunga betina dengan bunga jantan ditunjukkan pada jumlah benih per tanaman. Hasil terbaik ditunjukkan pada kombinasi perlakuan penyerbukan pukul 06.00-07.00 WIB dan perlakuan perbandingan 1 bunga betina dengan 1 bunga jantan serta perlakuan 2 bunga betina dengan 1 bunga jantan.
2. Waktu penyerbukan memberikan pengaruh nyata terhadap bobot buah per tanaman, panjang buah, diameter buah, bobot benih per tanaman, persentase benih bernas, bobot 100 biji, keserempakan perkecambahan, dan daya perkecambahan. Rata-rata hasil terbaik didapatkan pada perlakuan waktu penyerbukan pukul 06.00-07.00 WIB.
3. Proporsi bunga betina dengan bunga jantan memberikan pengaruh nyata terhadap bobot buah per tanaman, panjang buah, diameter buah, bobot benih per tanaman, persentase benih bernas, bobot 100 biji, keserempakan perkecambahan, dan daya kecambah. Rata-rata hasil terbaik didapatkan pada perlakuan perbandingan 1 bunga betina dengan 1 bunga jantan.

5.2 Saran

1. Penyerbukan sebaiknya dilakukan pada pukul 06.00 sampai 07.00 WIB dan proporsi antara bunga jantan dengan bunga betina sebaiknya menggunakan perbandingan 1:1 agar produksi buah melon dan benih melon tetap stabil dan meningkat.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan mengkombinasikan perlakuan waktu dan proporsi yang lebih banyak.
3. Perlu dilakukan penelitian serupa namun dengan bahan tanam lebih dari 1 varietas atau melalui persilangan antar varietas.