

V. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian mengenai pengaruh pemangkasan pucuk dan pemberian pupuk fosfat terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Terdapat interaksi yang signifikan antara pemangkasan pucuk dan pemberian pupuk fosfat pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun, berat basah tajuk, berat basah akar, berat kering tajuk, dan berat kering akar, dengan kombinasi terbaik yaitu pemangkasan pucuk pada usia 25 HST dan pemberian pupuk fosfat sebanyak 6 g per polybag.
2. Perlakuan pemangkasan pucuk menghasilkan hasil yang seimbang pada parameter jumlah buah per tanaman, berat total buah, diameter buah, dan panjang buah per tanaman.
3. Perlakuan pemberian dosis pupuk fosfat menunjukkan hasil yang serupa baik pada parameter jumlah buah per tanaman, berat buah, diameter buah, dan panjang buah per tanaman.