

V. KESIMPULAN

Dari hasil penelitian pengaruh macam dan dosis pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil mentimun dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Tidak ada kombinasi jenis dan dosis pupuk organik yang optimal untuk pertumbuhan dan hasil mentimun.
2. Aplikasi dosis pupuk organik berdampak nyata pada tinggi tanaman, berat buah per tanaman, dan berat buah per hektar. Dosis 33% volume memberikan tinggi tanaman tertinggi, dosis 20% volume menghasilkan berat buah per tanaman tertinggi, dan dosis 20% volume juga menghasilkan berat buah per hektar tertinggi.
3. Pupuk kandang dan kompos azolla memberikan pengaruh yang sama terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun.