

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini adalah pengamatan variabel pertumbuhan dan hasil penggunaan pupuk guano tidak berpengaruh terhadap tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.), namun perlakuan dengan pupuk NPK berpengaruh nyata terhadap tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). Perlakuan dosis tunggal pupuk guano terbaik diperoleh berdasarkan jumlah buah, yaitu perlakuan pupuk guano 120 g/polybag (G2) dengan rata-rata 1,2 buah. Selanjutnya, pada perlakuan dosis tunggal, Dosis pemberian pupuk NPK adalah 9 gr pupuk/polybag (N2) dan jumlah buah variabel adalah 1,3.

5.2 Saran

Setelah melakukan penelitian menyeluruh, penulis menyarankan untuk mengaplikasikan pupuk guano organik sebelum menanam agar tanaman dapat menyerap nutrisi lebih cepat. Hal ini karena pupuk organik terurai lebih lambat daripada pupuk anorganik. Untuk mencegah kerusakan lingkungan, penulis sarankan agar petani memperhatikan jumlah pupuk yang mereka gunakan, terutama pupuk kimia.