

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa perlakuan yang diberikan tidak memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun, baik pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun, diameter buah, maupun bobot buah per tanaman. Hal ini ditunjukkan oleh hasil analisis sidik ragam (ANOVA) dengan nilai signifikansi lebih besar dari 0,05 yang menunjukkan notasi huruf yang sama pada semua perlakuan. Meskipun demikian, secara umum tanaman tetap mengalami peningkatan pertumbuhan dari waktu ke waktu, sehingga dapat disimpulkan bahwa faktor perlakuan belum mampu meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun secara signifikan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang menunjukkan bahwa perlakuan belum memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun, disarankan pada penelitian selanjutnya untuk menggunakan variasi dosis perlakuan yang lebih luas atau kombinasi perlakuan yang berbeda agar dapat memberikan respon yang lebih signifikan. Selain itu, perlu memperhatikan faktor lingkungan seperti ketersediaan air, intensitas cahaya, dan kesuburan media tanam agar kondisi pertumbuhan lebih optimal. Penggunaan varietas tanaman yang lebih responsif serta penambahan jumlah ulangan juga dianjurkan untuk meningkatkan ketelitian dan keakuratan hasil penelitian.