

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Pemberian Giberelin alami dari ekstrak taoge, rebung, dan kombinasi keduanya berpengaruh nyata terhadap beberapa variabel hasil tanaman, yaitu umur berbunga, jumlah bunga, panjang buah, diameter buah, dan bobot rata-rata buah per tanaman mentimun.
2. Konsentrasi Giberelin alami 75 ml/L merupakan konsentrasi terbaik dalam meningkatkan hasil tanaman mentimun karena memberikan respon terbaik pada beberapa variabel pengamatan.
3. Kombinasi sumber Giberelin alami dan konsentrasi dari ekstrak taoge dan rebung berpengaruh nyata terhadap variabel umur berbunga, jumlah bunga, diameter buah dan bobot buah rata-rata per tanaman.

5.2 Saran

Penggunaan Giberelin alami dari ekstrak rebung pada konsentrasi 75 mL/L dapat dipertimbangkan petani sebagai alternatif untuk menggantikan Giberelin sintetik untuk meningkatkan hasil tanaman mentimun. Penelitian selanjutnya disarankan untuk menguji konsentrasi Giberelin alami yang lebih beragam untuk memperoleh konsentrasi optimum dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun..