

## V. PENUTUP

### 5.1. Kesimpulan

Hasil penelitian ini menghasilkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Terdapat interaksi kombinasi antara biostimulan ekstrak rumput laut dan pupuk guano terhadap hasil tanaman terong ungu. Kombinasi 9 ml/liter + 60 gram memberikan perlakuan terbaik terhadap tinggi tanaman, jumlah daun umur 28 HST, 42 HST, 56 HST, muncul bunga, diameter buah, bobot buah per periode panen pada periode panen 2, bobot buah total per tanaman. Kombinasi 11ml/L + 60 gram menghasilkan pertumbuhan tinggi tanaman optimal pada umur 42 HST.
2. Faktor tunggal konsentrasi biostimulan ekstrak rumput laut 9ml/liter memberikan hasil terbaik pada parameter tinggi tanaman terong ungu, jumlah buah per periode panen, jumlah bunga, jumlah buah total per tanaman, diameter buah. Konsentrasi 11ml/L memberikan hasil terbaik untuk parameter bobot buah per periode panen.
3. Faktor tunggal dosis pupuk guano 60 gram memberikan hasil terbaik pada parameter tinggi tanaman, jumlah bunga, jumlah buah per periode panen, jumlah buah total per tanaman terong, panjang buah, *fruit set*.

### 5.2. Saran

Hasil penelitian ini merekomendasikan dilakukannya penelitian lanjutan untuk mengoptimalkan konsentrasi biostimulan ekstrak rumput laut dan dosis pupuk guano untuk mencapai hasil yang lebih bagus pada semua parameter pertumbuhan dan hasil tanaman. Kombinasi dosis pupuk guano sebesar 60 gram dengan berbagai kadar biostimulan ekstrak rumput laut perlu diuji lebih lanjut untuk mendapatkan hasil yang optimal. Selain itu, disarankan untuk menambahkan variabel pengamatan tambahan, seperti analisis tanah, guna memperoleh analisis yang lebih lengkap terhadap respons tanaman terhadap perlakuan tersebut.