

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Terdapat interaksi kombinasi antara biostimulan ekstrak rumput laut dan NPK Phonska Plus terhadap hasil tanaman cabai rawit. Kombinasi 9 ml/liter + 600 kg/ha perlakuan paling efektif untuk meningkatkan umur berbunga, fruit set, jumlah buah per periode panen, bobot buah per periode panen, jumlah total buah per tanaman dan bobot total buah per tanaman cabai rawit.
2. Terdapat perbedaan yang nyata perlakuan tunggal biostimulan ekstrak rumput laut terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit. Pemberian biostimulan ekstrak rumput laut dapat meningkatkan tinggi tanaman umur 35-56 HST, jumlah daun umur 21 sampai 56 HST dan jumlah bunga.
3. Terdapat perbedaan yang nyata perlakuan NPK Phonska Plus terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit. Pemberian NPK Phonska Plus dapat meningkatkan tinggi tanaman umur 28 – 56 HST, jumlah daun umur 21-56 HST, jumlah bunga dan panjang buah.
4. Tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang berkorelasi positif dengan jumlah bunga, jumlah buah, bobot buah, bobot 10 buah dan panjang buah

5.2. Saran

Kombinasi antara biostimulan ekstrak rumput laut dan NPK Phonska Plus memberikan hasil yang baik dalam pengurangan anorganik pada tanaman. Perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang ekstrak rumput laut dan NPK phonska plus agar potensi pengurangan bahan anorganik dapat dilakukan secara optimal dan dapat dimanfaatkan dalam bidang pertanian skala besar.