

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Kombinasi perlakuan POC jeroan ikan dengan konsentrasi 40% merupakan kombinasi terbaik yang mampu menghasilkan fase vegetatif seperti tinggi tanaman (76.67 cm) dan jumlah daun (94.33 helai) paling banyak, dan tidak berbeda dengan POC kulit pisang dan kulit pisang plus dengan konsentrasi 50%, yang masing-masing menghasilkan tinggi tanaman 76.50 cm, 75.00 cm, dan jumlah daun 93.39 helai, dan 92.33 helai. Kombinasi POC kulit pisang plus dengan konsentrasi 50% merupakan kombinasi perlakuan terbaik pada parameter generatif seperti, jumlah bunga (278), jumlah buah tiap tanaman per periode panen (17.78 buah), jumlah buah total tiap tanaman (57.22 buah), bobot buah tiap tanaman per periode panen (53.33 gram), dan bobot buah total tiap tanaman (170.44 gram). Umur muncul bunga tercepat berada pada perlakuan POC kulit pisang plus dengan konsentrasi 50% dan tidak berbeda dengan POC kulit pisang dengan konsentrasi 50% (36.56 dan 37.17 hari).
2. Perlakuan POC kulit pisang plus berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman pada umur 14 dan 21 HST (11.20 dan 14.56 cm), jumlah bunga (154.44), jumlah buah tiap tanaman pada periode satu hingga empat (4.00, 8.37, 9.41, dan 6.74), jumlah buah total tiap tanaman (31.44), bobot buah tiap tanaman per pada periode dua hingga empat (22.15, 24.74, dan 17.52 gram), dan bobot buah total tiap tanaman (81.41 gram).
3. Perlakuan konsentrasi berpengaruh sangat nyata pada semua parameter vegetatif, maupun generatif. Konsentrasi yang mampu menghasilkan tinggi tanaman (71.74 cm), jumlah daun (86.11 helai), umur muncul bunga (40.56 hari), jumlah bunga (195.89), jumlah buah tiap tanaman per periode panen (5.72, 12.13, 13.22, 8.44, 3.30), jumlah buah total per tanaman (40.15), bobot buah tiap tanaman per periode panen (16.28, 34.46, 37.31, 24.28, dan 9.22 gram), bobot buah total per tanaman (119.44 gram), dan *fruit set* (61.89%), yang terbaik berada pada konsentrasi 50%.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, disarankan untuk menerapkan kombinasi perlakuan POC kulit pisang plus dengan konsentrasi 50% untuk dapat meningkatkan potensi hasil tanaman cabai rawit varietas sonar menggunakan pupuk organik yang tidak menimbulkan kerusakan pada tanah. Pengaplikasian POC pada tanaman cabai rawit masih diperlukan adanya penelitian lanjutan agar dapat meningkatkan kandungan hara pada POC, sehingga pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit dapat lebih meningkat.