

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Penggunaan pupuk organik dari cangkang telur terhadap pertumbuhan tanaman bayam merah memberikan pengaruh yang nyata terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman bayam merah yang meliputi tinggi tanaman, berat basah dan berat kering. Hasil analisis sidik ragam memperlihatkan bahwa F hitung lebih besar dari F tabel, maka H_a diterima dan H_0 ditolak. Akan tetapi pada parameter jumlah daun didapatkan hasil yaitu tidak berpengaruh nyata karena hasil analisis sidik ragam memperlihatkan bahwa F hitung lebih kecil dari F tabel, maka H_0 diterima dan H_a ditolak.
2. Kadar konsentrasi pupuk organik cangkang telur yang optimum digunakan untuk pertumbuhan bayam merah ialah pada kadar konsentrasi 25 gram (perlakuan D). Diketahui bahwa hasil dari penelitian menunjukkan bahwa parameter tinggi tanaman pada perlakuan D setinggi 17 cm dengan rata-rata jumlah daun yang dihasil sebanyak 9 helai serta berat basah seberat 7.88 gram dan berat kering tanaman bayam merah pada perlakuan D seberat 0.73 gram.

B. Saran

Adapun saran-saran yang dapat diberikan terkait dengan penelitian selanjutnya yaitu sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan proses lanjutan dan identifikasi kandungan senyawa cangkang telur ayam ras terhadap pertumbuhan tanaman bayam merah.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dalam penentuan konsentrasi yang lebih beragam.