

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa penggunaan Pupuk Organik Cair Nasa dan Pupuk Kandang Kotoran Ayam memiliki pengaruh terhadap pertumbuhan tanaman Rosella sebagai berikut:

1. Pupuk kandang kotoran ayam menunjukkan efek yang sangat signifikan pada semua indikator pertumbuhan tanaman Rosella. Tinggi tanaman maksimum terlihat pada perlakuan A2, yaitu mencapai (53. 11 cm). Perlakuan A2 juga mencatat jumlah daun terbanyak, dengan (72. 33 helai), sedangkan diameter batang tertinggi terukur pada perlakuan A2 dengan ukuran (0. 91 mm).
2. Pupuk Organik Cair Nasa tidak menunjukkan pengaruh yang signifikan terhadap pertumbuhan tanaman Rosella. tinggi tanaman pada usia 2 MST adalah (19. 56 cm) dan pada usia 6 MST menjadi (51. 67 cm). Meskipun demikian, pada usia 4 MST, yaitu (38. 67 cm), ada pengaruh yang terlihat. Antara parameter pertumbuhan, jumlah daun dan diameter batang tidak memperlihatkan perbedaan yang signifikan.
3. Secara umum, interaksi antara pupuk organik cair Nasa dan pupuk kandang kotoran ayam tidak memperlihatkan dampak yang signifikan pada semua indikator pertumbuhan yang dianalisis pada tanaman Rosella. Namun, interaksi tertinggi untuk tinggi tanaman dicatat pada A2N2 dengan ukuran (58. 00 cm), sedangkan jumlah daun mencapai (76. 33 helai) dan diameter batang menjadi (0. 97 mm), meskipun perbedaannya masih tidak signifikan.

B. Saran

Menurut hasil yang disampaikan oleh penulis, penting untuk melanjutkan penelitian dengan jumlah pupuk kandang yang lebih tinggi dan mengatur waktu pemberian POC NASA dengan lebih baik.