

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

5.1. Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Bionutrien 701 dapat meningkatkan pertumbuhan tinggi tanaman, panjang daun, lebar daun, jumlah daun, jumlah bunga, dan jumlah buah yang lebih tinggi dibandingkan dengan kontrol positif. Berdasarkan uji t terhadap parameter panjang dan lebar daun berbeda secara signifikan, tetapi untuk parameter tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah bunga, dan jumlah buah tidak berbeda secara signifikan.
2. Konstanta laju pertumbuhan tanaman tomat kelompok perlakuan lebih kecil dibandingkan dengan tanaman tomat kelompok kontrol positif
3. Massa panen tertinggi diperoleh kelompok perlakuan dan kualitas buah tomat dari kandungan protein, vitamin C, dan TSS lebih tinggi kelompok perlakuan dibandingkan kelompok kontrol positif.

5.2. Implikasi dan Rekomendasi

Implikasi dan rekomendasi untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Melakukan uji kandungan hara tanah yang dijadikan media tanam sebelum dan sesudah pengaplikasian bionutrien 701.
2. Melakukan uji kualitas gizi buah tomat setiap kali panen untuk dijadikan perbandingan.
3. Melakukan penelitian pada dua musim (musim penghujan dan kemarau) untuk dijadikan perbandingan.