

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

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

1. Bionutrien S-367 dapat meningkatkan kadar nitrogen dan fosfor dengan rata-rata kadarnya masing-masing 3,01% dan 0,19% yang kemudian diikuti kelompok bionutrien S-267 sebesar 2,74% dan 0,17%, dan kelompok kontrol positif sebesar 2,76% dan 0,16%. Untuk kadar kalium tertinggi diperoleh pada kelompok kontrol positif sebesar 1,36% yang kemudian diikuti kelompok bionutrien S-367 sebesar 1,27% dan kelompok S-267 sebesar 1,17%
2. Bionutrien S-367 dapat meningkatkan pertumbuhan panjang dan lebar daun pada daun kecil, sedang, dan besar dengan rata-rata masing-masing sebesar 4,56; 1,86; 6,43; 2,97; 8,32; dan 4,30 cm. Hasil ini lebih tinggi dibandingkan dengan kelompok bionutrien S-267 dan kontrol positif
3. Bionutrien S-367 dapat meningkatkan jumlah bunga, buah, dan massa hasil panen dengan rata-rata sebesar 6,87 bunga, 18,70 buah, dan 25,62 kg. Hasil ini lebih tinggi dibandingkan dengan kelompok bionutrien S-267 dan kontrol positif
4. Untuk kadar vitamin C tertinggi diperoleh pada kelompok kontrol positif sebesar 46,77 mg/100 gr yang kemudian diikuti kelompok bionutrien S-367 sebesar 43,6 mg/100 gr dan kelompok kontrol positif sebesar 42,02 mg/ 100 gr.

5.2 Implikasi dan Rekomendasi

Implikasi dan rekomendasi untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Melakukan penelitian dalam jangka waktu yang lebih lama
2. Melakukan analisis kimia (pH, glukosa, vitamin C, TSS (*Total Soluble Sugar*), dan total asam)) pada buah jeruk setiap kali panen dilakukan.