

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Pertumbuhan panjang dan lebar pada daun kecil dan sedang tanaman cabai rawit di kelompok bionutrien S-367 lebih besar dibandingkan kelompok bionutrien S-267 dan kelompok kontrol positif.
2. Pertumbuhan panjang dan lebar pada daun besar tanaman cabai rawit di kelompok bionutrien S-267 lebih besar dibandingkan kelompok bionutrien S-367 dan kelompok kontrol positif.
3. Pertumbuhan tinggi tanaman cabai rawit pada kelompok bionutrien S-367 dan S-267 lebih tinggi dibandingkan kelompok kontrol positif. Dengan tinggi rata-rata pada akhir penelitian kelompok bionutrien S-367 setinggi 196,21 cm , kelompok bionutrien S-267 134,84 cm dan kelompok kontrol positif 149,03 cm.
4. Kadar nitrogen pada daun tanaman cabai rawit dalam kelompok kontrol positif lebih besar dibandingkan kelompok bionutrien. Dengan kadar rata-rata nitrogen kelompok bionutrien S-367 sebesar 4,81% , kelompok bionutrien S-267 4,86% dan kelompok kontrol positif 5,17%.
5. Kadar fosfor pada daun tanaman cabai rawit dalam kelompok kontrol positif lebih besar dibandingkan kelompok bionutrien, Dengan kadar rata-rata fosfor kelompok bionutrien S-367 dan kelompok bionutrien S-267 0,19% dan kelompok kontrol positif 0,22%.
6. Kadar kalium pada kelompok bionutrien S-267 lebih besar dibandingkan kelompok kontrol positif dan bionutrien S-367. Dengan kadar rata-rata kalium kelompok bionutrien S-367 sebesar 3,86% , kelompok bionutrien S-267 4,09% dan kelompok kontrol positif 3,87%.
7. Hasil panen tanaman cabai rawit pada kelompok bionutrien S-367 lebih besar dibandingkan kelompok bionutrien S-267 dan kontrol positif. Dengan total massa panen kelompok bionutrien S-367 seberat 65,7 Kg , kelompok bionutrien S-267 53,8 Kg dan kelompok kontrol positif 46,5 Kg.
8. Kadar vitamin C pada buah cabai rawit dalam kelompok bionutrien lebih besar dibandingkan dengan kontrol positif. Dengan kadar vitamin C kelompok bionutrien

9. S-367 sebesar 104,08 mg/100gr , kelompok bionutrien S-267 86,73 mg/100gr dan kelompok kontrol positif 69,39 mg/100gr .
10. Kadar protein pada buah cabai rawit dalam kelompok bionutrien lebih besar dibandingkan dengan kontrol positif. Dengan kadar protein kelompok bionutrien S-367 sebesar 2,63% , kelompok bionutrien S-267 2,57% dan kelompok kontrol positif 2,52%.

5.2 Saran

Penelitian selanjutnya disarankan mempertimbangkan kondisi tanah serta pengaruhnya terhadap tanaman dan mengukur kondisi awal tanaman sebelum dilakukan aplikasi treatment.