

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Penelitian pengaruh konsentrasi kalsium pada formula nutrisi hidroponik terhadap pertumbuhan dan hasil serta ketahanan dari *blossom-end rot* tanaman tomat dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pelakuan berbagai macam konsentrasi kalsium pada formula nutrisi hidroponik tidak berpengaruh terhadap fase vegetatif tanaman meliputi tinggi tanaman dan jumlah daun.
2. Pelakuan berbagai macam konsentrasi kalsium pada formula nutrisi hidroponik tidak berpengaruh terhadap fase generatif tanaman meliputi umur muncul bunga, jumlah bunga, presentase *fruit-set*, jumlah buah dan bobot buah.
3. Pelakuan berbagai macam konsentrasi kalsium pada formula nutrisi hidroponik berpengaruh nyata untuk mengurangi jumlah blossom-end rot. Konsentrasi kalsium sebesar 220 mg l⁻¹ merupakan konsentrasi optimum yang berpengaruh nyata dalam mencegah terjadinya BER pada buah tomat.

5.2. Saran

Sebagai pengembangan penelitian, penulis memberikan beberapa saran diantaranya perlu dilakukan penelitian lebih lanjut diluar musim hujan sehingga tanaman dapat tumbuh dan berproduksi secara maksimal guna mengetahui pengaruh konsentrasi kalsium pada formula nutrisi hidroponik terhadap pertumbuhan dan hasil serta ketahanan buah dari *blossom-end rot* tanaman tomat yang tepat sehingga dapat menunjang kebutuhan nutrisi tanaman secara maksimal.