

## V. PENUTUP

### 5.1. Kesimpulan

1. Kombinasi perlakuan konsentrasi nutrisi AB-mix 10 ml + POC 3 ml dan media tanam rockwool pada tanaman tomat cherry (*Solanum lycopersicum var. cerasiforme*) pada sistem hidroponik NFT memiliki interaksi nyata pada parameter berat basah akar, berat basah tanaman, berat kering akar, dan berat kering tanaman.
2. Perlakuan konsentrasi nutrisi AB-mix 10 ml + POC 3 ml pada tanaman tomat cherry (*Solanum lycopersicum var. cerasiforme*) pada sistem hidroponik NFT berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaaman 14-42 HST, jumlah daun 14-42 HST, jumlah buah per panen, jumlah buah total per tanaman, berat buah per panen, berat buah total per tanaman, berat basah dan berat kering akar, berat basah dan berat kering tanaman. Perlakuan 15 ml AB-mix berpengaruh nyata terhadap parameter klorofil.
3. Perlakuan media tanam rokwool pada tanaman tomat cherry (*Solanum lycopersicum var cerasiforme*) pada sistem hidroponik NFT berpengaruh nyata terhadap berat basah akar, berat kering akar, berat basah tanaman, dan berat kering tanaman. Perlakuan media tanam Cocopeat berpengaruh nyata terhadap kandungan nilai klorofil.

### 5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, disarankan menerapkan kombinasi perlakuan konsentrasi nutrisi AB-mix 10 ml + POC 3 ml dan perlakuan media tanam rockwool. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai perbandingan yang tepat untuk nutrisi AB-mix dan POC wokozim agar menghasilkan nutrisi yang tepat dan dapat mengurangi penggunaan nutrisi kimia AB-mix untuk pertumbuhan dan perkembangan tanaman dan dapat meningkatkan hasil tanaman tomat cherry secara hidroponik NFT.