

V. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis pengaruh jenis nutrisi dan konsentrasi nutrisi AB mix terhadap pertumbuhan tanaman pakcoy dengan sistem hidroponik substrat dapat diambil kesimpulan:

1. Tidak terdapat interaksi secara nyata antara perlakuan jenis nutrisi dan konsentrasi nutrisi AB mix terhadap keseluruhan parameter tanaman pakcoy.
2. Kandungan komposisi yang terdapat dalam jenis nutrisi AB mix (C) melebihi kebutuhan unsur hara tanaman pakcoy sehingga perkembangan vegetatif tanaman akan mengalami penurunan.
3. Pemberian perlakuan 5 ml/Liter air memberikan reaksi tekanan larutan yang osmosis terhadap tanaman pakcoy sehingga tanaman pakcoy dapat tumbuh dengan maksimal. Pemberian perlakuan 10 ml/Liter air dan 15 ml/Liter air memberikan reaksi tekanan larutan yang hipertonis sehingga tanaman pakcoy tidak dapat tumbuh dengan maksimal. Perlakuan jenis nutrisi yang berbeda pada konsentrasi yang sama masih memberikan hasil yang baik dibandingkan dengan penelitian sebelumnya dengan perbandingan hasil 60% berat segar total tanaman.