

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Penelitian pengaruh konsentrasi pupuk dan macam sumbu organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) pada hidroponik sistem sumbu dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Kombinasi perlakuan AB Mix 3 ml/L dan sumbu organik sabut kelapa memberikan pengaruh yang nyata pada parameter pengamatan tinggi tanaman 15 hingga 25 HST (13,37 cm), serta parameter pengamatan hasil pakcoy umur 30 HST yaitu berat basah tajuk (17,97 gram), berat basah akar (3,60 gram), berat basah total (21,57 gram) dan susut bobot (0,24 gram).
2. Perlakuan AB Mix 3 ml/L memberikan pengaruh yang nyata terhadap semua parameter pengamatan kecuali parameter pengamatan tinggi tanaman 5 HST.
3. Perlakuan sumbu organik sabut kelapa memberikan pengaruh yang nyata terhadap semua parameter pengamatan kecuali parameter pengamatan jumlah daun tanaman 5 HST.

### 5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian tentang pengaruh konsentrasi pupuk dan macam sumbu organik yang telah dilakukan, sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menerapkan konsentrasi pupuk organik cair dengan konsentrasi yang lebih tinggi untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy.