

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai potensi air lindi sisa pakan maggot (*Hermetia illucens*) sebagai pengganti AB mix pada pertumbuhan sawi pagoda (*Brassica rapa* var. *narinosa* L.) dengan sistem hidroponik didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemberian kombinasi AB mix dan air lindi sisa pakan maggot memberikan pengaruh yang signifikan dalam meningkatkan tinggi tanaman pada perlakuan (3:1) dan (1:1). Sedangkan pemberian air lindi sisa pakan maggot tanpa AB mix tidak dapat menggantikan AB mix dalam meningkatkan pertumbuhan sawi pagoda.
2. Konsentrasi 5 ml air lindi sisa pakan maggot dan 5 ml nutrisi AB mix (1:1) merupakan konsentrasi paling efektif untuk meningkatkan pertumbuhan sawi pagoda pada sistem hidroponik.
3. Pemberian 5 ml air lindi sisa pakan manggot efektif untuk mengurangi penggunaan pupuk anorganik sebesar 50% terhadap tanaman sawi pagoda pada sistem hidroponik.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan sebaiknya perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai konsentrasi air lindi sisa pakan maggot yang digunakan lebih ditingkatkan untuk hasil yang maksimal.