

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

1. Pengaruh perlakuan media tanam *rockwool* ( $M_1$ ) terhadap pertumbuhan tanaman sawi pagoda secara hidroponik memberikan kontribusi atau pengaruh yang signifikan dibandingkan dengan perlakuan media tanam arang sekam ( $M_2$ ), berdasarkan hasil rata-rata pertumbuhan panjang tanaman, jumlah daun, berat basah tanaman, berat basah akar dan panjang akar tanaman sawi pagoda.
2. Perlakuan jenis nutrisi yang berbeda memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan tanaman sawi pagoda (*Brassica narinosa*). Perlakuan nutrisi AB Mix ( $N_1$ ) memberikan pertumbuhan tanaman sawi pagoda yang lebih tinggi, sedangkan perlakuan nutrisi organik Nasa ( $N_2$ ) dan nutrisi organik Kompos ( $N_3$ ) menunjukkan hasil yang lebih rendah yang belum bisa menyamai perlakuan nutrisi AB Mix ( $N_1$ ).

### 5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian nutrisi organik Nasa dan nutrisi organik Kompos seresah daun masih belum dapat membatu pertumbuhan tanaman sawi pagoda secara hidroponik. Disarankan kepada peneliti selanjutnya dalam budidaya tanaman secara hidroponik apabila menggunakan perlakuan nutrisi organik perlu dilakukan pengembangan formula nutrisi organik yang dapat digunakan sebagai alternatif larutan hidroponik untuk memperkaya kandungan unsur hara makro dan mikro terutama pada unsur hara N, P, K.