

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

1. Terdapat interaksi pada kombinasi perlakuan macam media tanam dan konsentrasi pupuk daun Gandasil D terhadap parameter tinggi tanaman umur 21 dan 28 HST, jumlah daun umur 21 dan 28 HST, berat basah akar, berat basah batang dan daun, berat basah total dan luas daun. Kombinasi perlakuan media tanam rockwool dan konsentrasi pupuk daun Gandasil D 2g/l memberikan rata-rata terbaik pada parameter berat basah yaitu 29,86 gram dan pada parameter luas daun memberikan rata-rata terbaik yaitu 96,20 cm<sup>2</sup>.
2. Terdapat pengaruh sangat nyata pada perlakuan macam media tanam terhadap parameter tinggi tanaman umur 14 – 28 HST, jumlah daun, panjang akar, berat basah akar, berat basah batang dan daun, berat basah total dan luas daun. Perlakuan media tanam rockwool memberikan hasil terbaik pada semua parameter pengamatan.
3. Terdapat pengaruh sangat nyata pada perlakuan macam konsentrasi pupuk daun Gandasil D terhadap parameter tinggi tanaman umur 21 dan 28 HST, jumlah daun 21 dan 28 HST, panjang akar, berat basah akar, berat basah batang dan daun, berat basah total, dan luas daun. Perlakuan konsentrasi pupuk daun Gandasil D 2 g/l memberikan hasil terbaik pada semua parameter pengamatan.

### 5.2. Saran

Budidaya tanaman sawi secara hidroponik dengan sistem *wick* disarankan menggunakan media tanam rockwool karena terbukti mampu memberikan hasil pertumbuhan dan produksi yang optimal. Untuk pemenuhan nutrisi, penggunaan larutan nutrisi AB *Mix* sudah mencukupi dalam mendukung pertumbuhan tanaman. Apabila dilakukan pemberian tambahan pupuk daun seperti Gandasil D, sebaiknya digunakan pada konsentrasi kurang dari 2 g/l, karena konsentrasi yang lebih tinggi tidak memberikan pengaruh signifikan terhadap hasil dan justru dapat menurunkan efektivitas pertumbuhan tanaman.