V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Terciptanya sistem hidroponik pasang surut dengan kuantitas tanam sebanyak 117 tanaman dengan jarak tanam 15 x 15 cm.
2. Berat rata-rata tanaman segar yaitu sebesar 35,75 gram/tanaman.
3. Biaya pembuatan hidroponik pasang surut yaitu sebesar Rp. 1.655.000,00.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka saran yang dapat penulis sampaikan adalah interval penyiraman jangan kurang dari tiga hari sekali, karena dapat menyebabkan media tanam *cocopeat* menjadi terlalu basah sehingga menyebabkan tanaman terserang cendawan. *Cocopeat* yang digunakan sebaiknya disterilisasikan dengan cara dicuci karena penjemuran kurang efektif untuk menghilangkan zat tanin dan patogen yang terkandung dalam *cocopeat*. Penggunan *cocopeat* sebagai media tanam sebaiknya dikombinasikan dengan arang sekam ataupun media tanam lainnya yang mampu menambah ruang pori dari *cocopeat*. Atap *greenhouse* sebaiknya dirancang ulang dengan tinggi 50 cm dan ventilasi setinggi 20 cm supaya lebih proporsional.