

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengaruh media tanam pada dua teknik penanaman *vertical garden* terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada merah (*Lactuca sativa* var. *Red rapid*) maka dapat disimpulkan bahwa,

1. Penggunaan macam media tanam dan teknik penanaman *vertical garden* memberikan pengaruh nyata pada pertumbuhan panjang tanaman selada merah (*Lactuca sativa* var. *Red rapid*) pada umur 36 hari setelah tanam dan 43 hari setelah tanam dengan macam kombinasi penggunaan teknik pot dan macam media tanam tanah dan *cocopeat* 2:1 (PTC2).
2. Perlakuan menggunakan teknik penanaman memberikan pengaruh terhadap masing – masing parameter yaitu pada panjang tanaman pada umur 29 hst dengan penanaman terbaik menggunakan teknik pot, jumlah daun pada umur 19 hst dengan hasil tertinggi menggunakan teknik penanaman geotekstil, lebar crop pada umur 15 hst, 29 hst, 36 hst dan 43 hst dengan teknik penanaman terbaik menggunakan teknik pot, dan tidak memberikan pengaruh nyata pada parameter berat basah dan berat kering tanaman selada merah.
3. Perlakuan menggunakan kombinasi macam media tanam pada tanaman selada merah memberikan pengaruh terhadap parameter panjang tanaman dengan kombinasi media tanam terbaik menggunakan tanah dan *cocopeat* dengan perbandingan 2:1 (TC2), jumlah daun dengan kombinasi media tanam terbaik yaitu menggunakan tanah (T0) pada pengamatan umur 23 hst, 27 hst, dan 31 hst, lebar crop dengan media tanam terbaik yaitu menggunakan kombinasi macam media tanam tanah dengan *cocopeat* dengan perbandingan 2:1 (TC2) pada pengamatan umur 29 hst, 36 hst dan 43 hst, untuk parameter berat basah dan berat kering tanaman selada merah macam kombinasi media tanam terbaik yaitu menggunakan tanah dengan arang sekam dengan perbandingan 1:1 (TS1).

5.2. Saran

Penggunaan teknik penanaman tanaman selada merah dan macam kombinasi media tanam sebagai penunjang pertumbuhan dan produksi tanaman selada merah (*Lactuca sativa* var. *Red rapid*) dapat menjadi pertimbangan dan disarankan digunakan dalam pelaksanaan pembuatan taman *vertical garden* rumahan agar memperoleh nilai estetika dalam taman dan juga memiliki nilai ekonomis pada saat tanaman telah dapat dipanen dan dikonsumsi. Agar memperoleh hasil pertumbuhan tanaman yang baik dapat menggunakan kombinasi teknik pot dengan macam media tanam menggunakan tanah dan *cocopeat*.