

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dianalisis menggunakan uji statistik sidik ragam dan uji Duncan diperoleh kesimpulan bahwa pemberian pupuk organik cair limbah air tahu mampu memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan tanaman selada (*Lactuca sativa* L.). Respon yang dihasilkan dari pemberian POC limbah air tahu terhadap pertumbuhan tanaman selada berpengaruh sangat nyata pada parameter tinggi tanaman dan jumlah daun dikarenakan unsur hara yang terdapat dalam POC terpenuhi dalam pertumbuhan tanaman. Tetapi pada parameter pengamatan luas daun diperoleh hasil yang tidak berpengaruh nyata.
2. Respon hasil produksi tanaman selada pada berst basah yang dihasilkan dari pemberian POC limbah air tahu tidak terdapat pengaruh terhadap berat basah tanaman dikarenakan dosis yang diberikan masih tidak cukup dalam
3. Dosis pemberian limbah cair tahu yang paling optimal untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil produksi pada tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) adalah Perlakuan P3 dengan konsentrasi 45% (dosis 450ml). Terdapat peningkatan tiap minggunya mengalami peningkatan.

1.1. Saran

Adapun saran yang diajukan setelah melakukan penelitian ini perlu dilakukan penelitian yang lebih mendalam untuk mengetahui pemberian pupuk limbah air tahu yang efektif untuk pertumbuhan tanaman selada dan melakukan penelitian dengan sampel tanaman yang lain.