

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil pembahasan mengenai analisis efisiensi irigasi tetes pada berbagai tekstur tanah untuk tanaman okra dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Efisiensi pemakaian air irigasi tetes untuk tanaman okra pada fase vegetatif dan fase generatif yang tertinggi yakni tekstur tanah liat berdebu yakni 98,72% dan 100%, sedangkan efisiensi pemakaian terendah pada fase vegetatif dan generatif adalah tekstur tanah lempung berpasir yakni 97,41% dan 97,03%.
2. Pertumbuhan tanaman okra dengan tinggi tanaman yang terbaik yakni tekstur tanah liat berdebu yakni 74,8 cm, jumlah daun 23 helai sedangkan terendah yakni lempung berpasir dengan tinggi tanaman 71,6 cm, jumlah daun 12 helai. Produktivitas tanaman okra terbaik pada tekstur tanah liat berdebu yakni 36,67 gr, dan terendah yakni tekstur tanah lempung berpasir yakni 13,22 gr.

### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disarankan untuk penelitian selanjutnya yakni:

1. Penggunaan jenis tekstur tanah pada masing-masing kelas tekstur tanah kasar, tekstur tanah halus maupun tekstur tanah sedang untuk mendapatkan kondisi tanah yang paling optimal untuk efisiensi irigasi dan pertumbuhan maupun produktivitas tanaman okra .
2. Penggunaan pompa air atau dengan penambahan tinggi bak penyimpanan air lebih dari 1 meter dan meminimalisir pipa yang berbelok untuk memperoleh tingkat keseragaman air irigasi tetes yang tinggi diatas 85%.