

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, diperoleh beberapa kesimpulan dari, yaitu :

1. Sistem surjan yang diterapkan di *Foot Estate* Kaliman Tengah, memiliki ukuran lebar lahan 100 m dan panjang lahan 200 m, untuk guludannya sendiri memiliki lebar 3 m dengan panjang sesuai lahan yaitu 200 m, dengan jarak antar guludan 15-16 m dikembangkan di lahan pasang surut dengan tipe luapan air B dan C, adapun tanaman yang ditanam yaitu jeruk, cabe, dan hortikultura.
2. Tabukan blok A2 dan A5 memiliki sifat fisik meliputi tekstur tanah liat, pada berat jenis memiliki rata-rata 1,91 dan 1,89, pada berat volume memiliki rata-rata 1,64 dan 1,70, pada porositas memiliki rata-rata 14,3 dan 11,3, dan pada kadar lengas memiliki rata-rata 61,53 dan 49,92.
3. Guludan blok A2 dan A5 memiliki sifat fisik meliputi tekstur tanah liat, pada berat jenis memiliki rata-rata 2,11 dan 1,90, pada berat volume memiliki rata-rata 1,30 dan 1,38, pada porositas memiliki rata-rata 39 dan 27,3, dan pada kadar lengas memiliki rata-rata 86,10 dan 65,40.

5.2. Saran

Penelitian selanjutnya menyarankan perlu adanya pengujian sifat-sifat fisik dan kimia tanah yang mempengaruhi hasil produksi tanaman di lahan pertanian dengan sistem surjan.