

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan penelitian di dapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Kemiringan dan hambatan berpengaruh sangat nyata terhadap kecepatan dan ketebalan aliran air.
2. Hambatan yang sesuai untuk NFT yaitu pecahan batu atau batu split dengan kemiringan talang 3% dihasilkan kecepatan aliran 0,38 m/det dan ketebalan aliran 9.78 mm.
3. Pertumbuhan tanaman Kangkung mengalami perbedaan pada perlakuan hambatan (pecahan batu/batu split). Pertumbuhan yang baik ditunjukkan pada perlakuan dengan hambatan. Diperoleh tinggi tanaman 22.22 cm, jumlah daun 10 helai dan berat berangkasan 1.767 g.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian, disarankan adanya penelitian lanjutan untuk:

1. Memodifikasi alat yang lebih sederhana dan efisien dengan pemakaian kecepatan pompa yang lebih rendah atau menambahkan keran untuk mengatur kecepatan aliran yang diinginkan.
2. Dilakukan penelitian lanjutan dengan menggunakan bahan hambatan yang berbeda lainnya untuk hasil yang lebih sesuai dan kemiringan talang yang lebih bervariasi.