

V. KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan beberapa hal berikut:

1. Hidroponik botol dan jerigen bekas dapat menjadi alternatif untuk budidaya sayur-sayuran.
2. Penggunaan bahan-bahan bekas mampu menekan biaya pembuatan hidroponik menjadi lebih murah dan dalam bentuk lebih sederhana.
3. Perhitungan analisis ekonomis alat menunjukkan keuntungan yang diperoleh apabila melakukan budidaya kangkung adalah sebesar Rp 380.990,08/5 tahun dengan *B/C ratio* sebesar 2,99. Sedangkan, apabila digunakan untuk budidaya bayam diperoleh keuntungan sebesar Rp 14.473,17/5 tahun dengan *B/C ratio* 1,07.

5.2 Saran

Pertumbuhan bayam yang tidak maksimal diduga karena pada sistem hidroponik ini menggunakan pengairan statis sehingga sirkulasi udara tidak baik. Perlu adanya penambahan *aerator* untuk menjamin ketersediaan oksigen yang dibutuhkan tanaman. *Netpot* yang dipakai haruslah memiliki celah lubang yang tepat agar mudah meloloskan akar untuk meraih nutrisi.