

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa tanaman wortel tidak dapat menghasilkan umbi pada media pasir dan *cocopeat*. Faktor yang sangat berpengaruh terhadap pertumbuhan tanaman wortel pada media pasir dan *cocopeat* ini yaitu hubungan tanah, air dan tanaman. Pertama persyaratan tanah (media) yang sesuai untuk tanaman ini yaitu subur, gembur dan banyak mengandung humus, tata udara dan tata airnya berjalan baik (tidak menggenang). Media pasir dan *cocopeat* yang digunakan dalam budidaya tanaman wortel belum memberikan hasil yang bagus dan maksimal dikarenakan kedua media ini sangat miskin unsur hara dan pemberian air beserta pupuk (nutrisi) yang diberikan terhadap tanaman wortel kurang memenuhi untuk mencukupi unsur hara pada media tersebut. Budidaya tanaman wortel mengalami kerugian yang cukup besar dengan nilai B/C Ratio < 1 yaitu 0,463 dan NPV (*Net Present Value*) yang bernilai -Rp 369.780,-.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan setelah melakukan penelitian ini yaitu memberikan pupuk (nutrisi) yang lebih atau yang mampu menambah kandungan unsur hara pada pasir dan *cocopeat* agar pembudidayaan yang dilakukan pada kedua media tanam tersebut menghasilkan hasil yang optimal dan menggunakan jaringan irigasi tetes yang baik dan bagus walaupun memakan biaya yang cukup besar.