

BAB V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Air kondensat AC dan air PDAM hasil rekayasa dapat digunakan sebagai sumber air baku hidroponik
2. Penggunaan air kondensat AC hasil rekayasa, air PDAM teraerasi, dan air tanah memberikan respons pertumbuhan kangkung air (*Ipomoea aquatica*) yang relatif sama pada seluruh parameter pertumbuhan vegetatif yang diamati selama masa budidaya.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, penggunaan air kondensat AC, air PDAM, maupun air tanah sebagai sumber air dalam sistem hidroponik dapat disesuaikan dengan potensi ketersediaan sumber air di masing-masing wilayah dengan mempertimbangkan aspek kemudahan akses, cost penyediaan dan keberlanjutan pemanfaatannya tanpa mengurangi efektivitas pertumbuhan tanaman.

