

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari penelitian pemberian gulma (*Marsilea crenata*) dan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) pada pertumbuhan dan hasil dari padi (*Oryza sativa L.*) dalam sistem budidaya minapadi didapatkan informasi mengenai terdapatnya interaksi antara kedua faktor perlakuan terhadap tinggi tanaman padi, pemberian gulma *Marsilea* tidak berpengaruh secara nyata terhadap pertumbuhan tanaman dan hasil padi, dan pemberian populasi ikan nila yang tepat yang dapat mempengaruhi pertumbuhan berat dan panjang ikan adalah pada populasi 20 ekor ikan/m² dengan berat 293,28 gram/m² tertinggi dibandingkan populasi 5, 10, 15 ekor ikan/m² yakni 71,34. 135,93. 205,47 gram/m², dengan rata-rata panjang berkisar antara 6,02 sampai 9,45 ekor/m².

B. Saran

Untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk menggunakan 20 ekor ikan/m² dan sebaiknya dilakukan di areal sawah dengan irigasi yang baik dan lancar.

