

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa pemberian pakan kombinasi pakan buatan dengan tepung daun mangrove api – api memberikan hasil yang berbeda pada setiap variabel yang diamati yaitu pada variabel laju pertumbuhan harian di dapatkan hasil yang terbaik pada perlakuan C (50% pakan buatan – 50% tepung daun mangrove api – api), pada variabel panjang mutlak di dapatkan hasil terbaik pada perlakuan D (75% pakan buatan – 25% tepung daun mangrove api – api), variabel bobot mutlak di dapatkan hasil terbaik pada perlakuan A (kontrol 100% pakan buatan), pada variabel kelangsungan hidup didapatkan hasil terbaik pada perlakuan C (50% pakan buatan – 50% tepung daun mangrove api- api), pada variabel FCR didapatkan hasil terbaik pada Perlakuan A (kontrol 100% pakan buatan), sedangkan untuk variabel kualitas air di dapatkan hasil yang cukup baik untuk pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan nila srikandi hasil pengukuran kualitas air pada saat penelitian yaitu suhu berkisar antara 27 – 28,5°C, pH antara 8,1 – 8,7, dan DO antara 4,2 – 6,2 mg/l.

5.2 Saran

Pada penelitian ini pertumbuhan benih ikan nila srikandi (*Oreochromis niloticus x aureus*) dengan pemberian dosis pakan buatan sebesar 50% dan tepung daun mangrove api – api 50%, dapat meningkatkan laju pertumbuhan harian kelangsungan hidup, akan tetapi tidak berdampak pada variabel bobot mutlak dan variabel FCR (*Feed Conversion Ratio*) maka dari itu hasil penelitian ini dapat direkomendasikan untuk dilakukan penelitian lanjutan untuk menemukan dosis pemberian pakan yang baik untuk pertumbuhan bobot dan FCR ikan/dikomposkan agar seratnya lebih mudah di cerna.

