

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan selama 2 bulan yang dimulai dari 22 April 2024 sampai 21 Juni 2024, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Volume timbulan sampah Pasar Rakyat Aurduri sebesar 40 kg sampah organik hewani (limbah ikan) yang dihasilkan dari 2 lapak dari 10 lapak dan 30 kg sampah organik nabati (limbah sayur) yang dihasilkan dari 5 lapak dari 65 lapak. Berat sampah yang diolah menjadi bahan baku pellet hanya sebesar 18 kg limbah ikan dan 9 kg limbah sayur. Hal ini berdasarkan data rancangan penelitian.
2. Pertumbuhan ikan lele dengan perbedaan konsentrasi pada pakan dengan masa pemeliharaan selama 30 hari terlihat hasil terbaik terdapat pada perlakuan C (7kg) dengan nilai FCR, PBM dan kelangsungan hidup terbaik dibanding perlakuan yang lain dengan nilai 23,34 ; 9 gr dan 1,81%. Sementara nilai PPM pada perlakuan C ini terbaik nomor 2 setelah perlakuan A dengan nilai 5,92 cm sedangkan pada perlakuan A dengan nilai 5,94 cm. Kandungan protein pada perlakuan C menghasilkan nilai tertinggi kedua setelah perlakuan A dengan nilai 20,1117 % sedangkan pada perlakuan A dengan nilai 21,0209.

3. Parameter kualitas air yang layak untuk budidaya perbesaran ikan lele yaitu pada suhu berkisar antara 26 -30 °C, nilai pH berkisar antara 6.5 – 8, nilai DO kurang dari 3 mg/l, nilai CO<sub>2</sub> kurang dari 5.0 mg/l dan nilai NH<sub>3</sub> adalah 0,1 mg/l. Nilai parameter kualitas air pada penelitian ini adalah suhu berkisar antara 32.4 – 32.6 °C, nilai pH berkisar antara 6.54 – 6.59, nilai DO berkisar antara 4.0 – 7.8 mg/l, nilai CO<sub>2</sub> berkisar antara 0.03 – 1.95 mg/l dan nilai NH<sub>3</sub> berkisar antara 0 – 2 mg/l. Tingginya nilai DO dan NH<sub>3</sub> diakibatkan oleh adanya endapan pakan yang ada pada kolam.

## 5.2 Saran

Untuk pemeliharaan ikan lele dengan pakan buatan disarankan dengan konsentrasi sebesar 7kg dan 5kg seperti pada perlakuan C dan A. Selanjutnya untuk penelitian berikutnya disarankan untuk melakukan pada ikan uji selain ikan lele untuk melihat perbandingan mutu pertumbuhan pada ikan.

