

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

Penelitian yang dilakukan selama 30 hari dengan memberikan penambahan tepung bekicot pada pakan buatan memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan gabus (*Channa striata*), formulasi penambahan tepung bekicot yang digunakan pada masing-masing perlakuan sebanyak 20%, 30%, dan 40%. Formulasi pakan terbaik dengan menghasilkan pertumbuhan yang optimal yaitu pada perlakuan 2 (P2) sebanyak 30% berpengaruh terhadap pertumbuhan panjang dan bobot mutlak ikan gabus (*Channa striata*) yaitu sebesar 0,83 cm dan 1,85 gr, nilai laju pertumbuhan berat spesifik dengan nilai 0,81%, serta nilai FCR (*Feed Conversion Ratio*) terbaik sebesar 2,14. Sementara itu, pada tingkat kelangsungan hidup tertinggi terjadi pada perlakuan 2 (P2) dan perlakuan 3 (P3) yaitu dengan nilai 90%.

5.2 Implikasi

Penambahan tepung bekicot (*Achatina fulica*) sebesar 30% dalam pakan dapat digunakan sebagai alternatif pembudidaya dalam budidaya ikan gabus (*Channa striata*) dan memberikan hasil yang baik karena ikan mampu mengoptimalkan penggunaan pakan pada perlakuan 2 (P2), selain itu pembudidaya mampu menekan biaya pakan dalam budidaya ikan gabus (*Channa striata*).

5.3 Rekomendasi

Perlu dilakukannya pengujian lebih lanjut pada sisa pakan yang tidak habis dimakan untuk penelitian selanjutnya dan pengontrolan pada laboratorium budidaya dari segi fasilitas tempat media pemeliharaan, serta pengadaan fasilitas untuk pembuatan pakan buatan yang memadai, selain itu perlu adanya pengontrolan pada sumber air yang dilakukan secara berkala agar kualitas air semakin baik dan dapat meningkatkan produktivitas ikan budidaya.