

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dapat disimpulkan bahwa perlakuan PA, PB, dan PC dengan formulasi tambahan tepung keong mas sebesar 5%, 10%, 15% per gram pakan menunjukkan pengaruh tidak berbeda nyata terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*). Pakan alternatif antara campuran pakan komersial dan tepung keong mas memiliki kandungan protein yang tergolong rendah, sehingga menyebabkan tidak terjadinya proses pertumbuhan yang optimal.

Pertumbuhan terbaik diperoleh pada perlakuan PC yang memiliki komposisi pakan komersial dengan tambahan tepung keong mas 15% dengan rata-rata nilai pertumbuhan panjang sebesar 1,86 cm, sementara pertambahan bobot rata-rata sebesar 2,72 gram, dan persentase kelangsungan hidup ikan mencapai 93,33%. Kandungan protein dalam pakan yang terdiri dari pakan komersial dan tepung keong mas memperoleh hasil analisis uji proksimat dengan kandungan protein sebesar 25.74%. Konsumsi pakan terhadap penggunaan pakan uji memiliki nilai sebesar 72,6 gram dengan nilai konversi pakan sebesar 1,33.

5.2. Implikasi

Berdasarkan hasil dari penelitian menunjukkan bahwa pengaruh penambahan tepung keong mas (*Pomacea canaliculata*) dalam pakan untuk pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*) dapat dimanfaatkan sebagai bahan tambahan untuk pakan alternatif yang lebih ekonomis, serta penambahan tepung keong mas (*Pomacea canaliculata*) dalam pakan komersial untuk pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan lele memiliki kandungan protein yang hampir setara dengan tepung ikan sehingga dapat digunakan sebagai sumber protein untuk menunjang pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*).

5.3. Rekomendasi

1. Akademisi

Saran bagi para akademisi baik pengajar, mahasiswa dan siswa diharapkan dapat mengembangkan riset lebih lanjut dengan menerapkan formulasi

penambahan tepung keong mas sebanyak 5%, 10%, dan 15% dalam pakan komersial terhadap ikan non-konsumsi, hal tersebut dikarenakan formulasi penambahan tepung keong mas dalam pakan belum memenuhi kebutuhan nutrisi untuk pertumbuhan ikan karnivora (ikan konsumsi).

2. Pembudidaya

Saran bagi pembudidaya dalam pemanfaatan pakan tambahan yang bersumber dari keong mas diharapkan dapat membantu proses pertumbuhan ikan lele sangkuriang untuk tujuan komersial dengan menggunakan sumberdaya alam sebagai bahan pakan tambahan serta mampu mengembangkan inovasi yang didapatkan dari pemanfaatan tepung keong mas yang dijadikan sebagai pakan tambahan dan pakan alternatif yang lebih ekonomis.