

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari hasil penelitian adalah sebagai berikut :

1. Pemberian pakan buatan berbahan baku keong mas dapat meningkatkan performa reproduksi ikan betok betina. Hal ini dapat dilihat dari meningkatnya nilai tingkat kematangan gonad ikan betok betina. Pemberian pakan buatan berbahan baku tepung keong mas dengan kandungan protein pakan 38% pada hari ke-45 mampu meningkatkan nilai GSI $16\% \pm 0.02$ dan HSI $8\% \pm 0.01$.
2. Pemberian pakan buatan berbahan baku tepung keong mas dapat meningkatkan pertumbuhan ikan betok. Hal ini dapat dilihat dari adanya peningkatan dari pertumbuhan bobot mutlak dengan kisaran $7.53 \text{ g} \pm 0.94$ pada perlakuan P.38% , panjang mutlak dengan kisaran $8.02 \text{ cm} \pm 0.75$ pada perlakuan P.38% dan laju pertumbuhan harian dengan kisaran $1.57 \text{ g} \pm 0.001$ dan $1.40 \text{ g} \pm 0.002$ pada perlakuan P.34% dan P.36%.
3. Pemberian pakan buatan berbahan baku keong mas dapat meningkatkan kematangan gonad ikan. Nilai tingkat kematangan gonad ikan betok pada awal penelitian adalah TKG II, setelah dilakukan pemberian pakan perlakuan menggunakan pakan buatan berbahan baku keong mas mampu meningkatkan nilai tingkat kematangan gonad ikan mencapai pada tahap TKG IV dan V. Hasil fekunditas pada penelitian yaitu berkisar antara 509 - 4.686 butir.

5.2. Saran

Ikan betok merupakan salah satu ikan konsumsi yang digemari oleh masyarakat khususnya di pulau Bangka. Untuk menjaga keberadaan dan kelestarian ikan betok di perairan kepulauan Bangka Belitung khususnya di pulau Bangka perlu dilakukannya adanya penelitian lebih lanjut tentang upaya pemijahan buatan dan kegiatan pembenihan ikan betok. Diharapkan kegiatan budidaya ikan betok dapat dilakukan oleh masyarakat.