

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis yang telah dilakukan, penambahan tepung maggot dalam pakan tidak berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan bobot mutlak, laju pertumbuhan spesifik, rasio konversi pakan (FCR) dan kelulushidupan lobster air tawar (*Cherax quadricarinatus*). Namun memberikan pengaruh nyata terhadap panjang mutlak lobster air tawar capit merah (*Cherax quadricarinatus*). Berdasarkan hasil pengamatan menunjukkan perlakuan P2 dengan penambahan 30% tepung maggot pada pakan menghasilkan formulasi terbaik dibandingkan dengan perlakuan lainnya dengan hasil dengan panjang mutlak 1.19 ± 0.09 ($P < 0.05$) cm, bobot mutlak $2.41 \text{ g} \pm 0.75$ ($P > 0.05$), laju pertumbuhan harian $0.45\% \pm 0.06$ ($P > 0.05$), rasio konversi pakan terendah 5.29 ± 0.87 ($P > 0.05$), dan kelulushidupan $100\% \pm 0$.

5.2 Implikasi

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, implikasi yang berkaitan dengan penelitian ini yaitu penggunaan tepung maggot yang ditambahkan kedalam pakan komersil untuk pakan lobster air tawar capit merah (*Cherax quadricarinatus*) belum dapat digunakan hal tersebut didasari oleh kandungan nutrisi yang belum terpenuhi sepenuhnya untuk pertumbuhan lobster air tawar dengan presentase tepung maggot yang digunakan dalam penelitian ini.

5.3 Rekomendasi

Penting dilakukan penelitian lanjutan tentang penambahan tepung maggot kedalam pakan, diharapkan mampu menghasilkan penemuan baru dan lebih baik terkait formulasi tepung maggot yang ditambahkan kedalam pakan sehingga mendapatkan hasil yang lebih baik terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup lobster air.