

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dipaparkan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Parameter-parameter kimia yang cocok sebagai kondisi lingkungan budidaya Elver yaitu TDS, Suhu, DO, pH, nitrat, dan nitrit berturut-turut untuk pakan berbasis daun kelor harganya $176,1 \pm 5,6$ mg/L ; $26,6 \pm 0,7^{\circ}\text{C}$; $6,2 \pm 0,5$ mg/L; $7,9 \pm 0,2$; $0,6 \pm 0,1$ mg/L; $2,0 \pm 0,5$ mg/L, untuk pakan komersial berturut-turut harganya $176,2 \pm 6,4$ mg/L ; $26,6 \pm 0,71^{\circ}\text{C}$; $6,2 \pm 0,5$ mg/L; $8,0 \pm 0,1$; $0,6 \pm 0,2$ mg/L; $2,1 \pm 0,5$ mg/L.
2. Komposisi pakan berbasis daun kelor yaitu daun kelor 6%, dedak padi 15%, tepung ikan 41%, tepung kedelai 30%, dan tepung terigu 8%, memiliki kandungan protein dan lemak sebesar 30,46% dan 10,56%.
3. Pakan berbasis daun kelor memiliki harga FCR, Laju pertumbuhan, dan SGR yang lebih tinggi dibandingkan dengan pakan komersial.

5.2 Implikasi dan Rekomendasi

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai optimasi jenis dan tingkat laju pakan yang diberikan serta implikasinya terhadap kualitas air, identifikasi jenis bakteri yang terdapat pada kolam budidaya sidat.