

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan sidat fase *glass eel* yang diberi pakan alami *Tubifex* sp. maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Pada laju pertumbuhan spesifik ikan sidat (*Anguilla* sp.) fase *glass eel* setelah pemberian pakan alami *Tubifex* sp. selama 6 minggu berpengaruh signifikan, hasil penelitian laju pertumbuhan spesifik tertinggi pada konsentrasi pakan 20% Bb/hari.
2. Pada pertumbuhan panjang dan berat ikan sidat (*Anguilla* sp.) fase *glass eel* setelah pemberian pakan alami *Tubifex* sp. selama 6 minggu menunjukkan pengaruh yang paling tinggi adalah konsentrasi pakan 20% Bb/hari.
3. Pada kelangsungan hidup ikan sidat (*Anguilla* sp.) fase *glass eel* setelah pemberian pakan alami *Tubifex* sp. selama 6 minggu tidak berbeda signifikan semua konsentrasi pakan.
4. Pemberian konsentrasi pakan yang paling optimal dari segi pertumbuhan panjang, berat, laju pertumbuhan spesifik, dan kelangsungan hidup yaitu konsentrasi pakan 20% Bb/hari.

5.2 Implikasi

Hasil penelitian yang telah dilakukan ini diharapkan dapat menjadi acuan pemberian pakan untuk ikan sidat (*Anguilla* sp.) fase *glass eel* yang dapat meningkatkan pertumbuhan dan kelangsungan hidup pada fase *glass eel* . Penelitian ini bisa dijadikan acuan untuk memproduksi ikan sidat dewasa keberbagai negara dan *Tubifex* sp bisa dijadikan campuran pakan untuk ikan sidat.

5.3 Rekomendasi

Saran yang dapat diberikan berdasarkan hasil penelitian diantaranya :

1. Pada pertumbuhan ikan sidat fase *glass eel* diberi pakan dengan konsentrasi pakan 20% Bb/hari dan dapat dilakukan penelitian lanjutan untuk pemberian konsentrasi pakan yang lebih tinggi.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh pemberian pakan *Tubifex* sp. yang hidup atau *Tubifex* sp. dengan campuran pakan lainnya yang bertujuan untuk mengetahui peningkatan pertumbuhan ikan sidat (*Anguilla* sp.) fase *glass eel* .
3. Perlu diperhatikan kembali kualitas air pada kolam pemeliharaan agar pertumbuhan ikan sidat fase *glass eel* , hal tersebut dikarenakan ikan sidat fase *glass eel* masih rentan untuk kondisi pemeliharaan yang baru.
4. Perlu diperhatikan kolam pemeliharaan yang sesuai untuk tempat pemeliharaan ikan sidat fase *glass eel* dan metode yang cocok bagi pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan sidat fase *glass eel*.