

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian selama 60 hari pemeliharaan abalon dengan perlakuan proporsi pemberian pakan dan nutrisi yang berbeda, didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Laju konsumsi total pakan abalon tertinggi pada perlakuan 50% *Gracillaria* sp. +50% pelet tinggi karbohidrat, sedangkan konsumsi terendah pada perlakuan 100% *Gracillaria* sp.
2. Pemberian komposisi penggantian pakan alami dan nutrisi berbeda memberikan respon yang sama terhadap pertumbuhan panjang cangkang abalon dan masih mendukung kelangsungan hidup abalon (*H. squamata*) dengan pertumbuhan bobot abalon tertinggi pada pakan 100% *Gracillaria* sp.
3. Komposisi pakan yang berpotensi optimal untuk perkembangan gonad abalon (*H. squamata*) adalah pakan kombinasi 50% *Gracillaria* sp. + 50% pelet tinggi lemak dan 25% *Gracillaria* sp. + 75% pelet tinggi protein.
4. Penggunaan komposisi penggantian pakan alami dan nutrisi berbeda berpengaruh terhadap kandungan protein pada daging abalon (*H. squamata*).

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan yang telah dijelaskan sebelumnya, peneliti memberikan beberapa saran, diantaranya sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut, mengenai pengembangan pakan buatan terhadap abalon dengan memperhatikan komposisi pakan buatan. Seperti,

penggantian *Gracillaria* sp. segar menjadi tepung *Gracillaria* sp. yang ditambahkan pada pakan buatan.

2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut, khususnya penggunaan komposisi pakan 50% *Gracillaria* sp. + 50% pelet tinggi lemak pada calon induk abalon skala budidaya agar dapat mengetahui tingkat keberhasilan pakan tersebut untuk percepatan kematangan gonad dalam industri budidaya

