

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Karakteristik morfometri ikan Gobiidae jantan dan betina tidak berbeda nyata, kecuali karakteristik morfometri *O. microlepis* pada PP2, JDE, dan PD di stasiun 2, serta PD di stasiun 1 (Sig. < 0,05).
2. Model pertumbuhan menunjukkan bahwa ikan Gobiidae di kawasan mangrove Karangtalun, Cilacap memiliki sifat allometrik positif dan faktor kondisi pada ikan Gobiidae jantan dan betina memiliki bentuk tubuh yang kurang pipih.
3. Kualitas air dari kedua stasiun sudah sesuai dengan baku mutu biota laut pada ekosistem mangrove. Tekstur sedimen di kawasan mangrove Karangtalun, Cilacap didominasi oleh fraksi pasir sebesar 31,88%. Kondisi tersebut akan mendukung pertumbuhan ikan Gobiidae

5.2. Saran

Saran yang diberikan untuk penelitian berikutnya adalah dilakukannya penelitian mengenai kandungan karbon organik untuk mengetahui kesuburan mangrove yang berperan untuk menentukan ketersediaan nutrisi pakan ikan.