

V. KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian pengaruh kekuatan aerasi terhadap attachment dan jumlah byssus yang diproduksi oleh juvenil kerang hijau adalah sebagai berikut:

1. Perbedaan jenis substrat pada penelitian ini menunjukkan hasil yang signifikan. Tali kelapa (A) memiliki jumlah lebih banyak penempelan juvenil kerang hijau pada pengamatan 24 dan 48 jam dibandingkan dengan jenis substrat tali lainnya. Pengaruh kecepatan aerasi terhadap penempelan juvenil kerang hijau memberikan hasil perbedaan yang signifikan pada pengamatan 24 jam, sedangkan pada pengamatan 48 jam penempelan juvenil kerang hijau tidak menunjukkan perbedaan.
2. Pengaruh kecepatan aerasi terhadap produksi *byssus* juvenil kerang hijau menunjukkan hasil pengamatan 24 jam dan pengamatan 48 jam tidak menunjukkan perbedaan. Jenis substrat memiliki potensi berpengaruh terhadap jumlah produksi *byssus* juvenil kerang hijau. Tingkat produksi *byssus* tertinggi terdapat pada tali kelapa+jaring (C) pada pengamatan 24 jam dan tali nilon+jaring (D) pada pengamatan 48 jam.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian perlu dilakukan adanya kajian lebih lanjut mengenai aplikasi perolehan substrat terbaik untuk daerah budidaya kerang hijau agar mendapatkan hasil yang optimal.