

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

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

1. Kualitas perairan pada lokasi penelitian masih dalam kisaran optimum kebutuhan Gastropoda, namun kandungan bahan organik total pada stasiun 2, 5, dan 6 yaitu 1,89-1,95% tergolong sangat rendah sehingga mempengaruhi kelimpahan Gastropoda.
2. Spesies Gastropoda yang ditemukan pada lokasi penelitian terdapat 12 spesies, yaitu *Nerita articulata*, *Nerita planospira*, *Nerita violacea*, *Littoraria scabra*, *Littoraria pallescens*, *Littoraria carinifera*, *Littoraria intermedia*, *Littoraria aberrans*, *Littoraria angulifera*, *Littoraria luteola*, *Cerithidea quoyii*, dan *Chicoreus capunicus* dengan kelimpahan berkisar antara 2 ind/15 m² - 310 ind/15 m².
3. Asosiasi jenis Gastropoda pada lokasi penelitian menunjukkan bahwa 2 pasangan jenis berasosiasi positif, 2 pasangan jenis berasosiasi negatif, dan 62 pasangan jenis tidak berasosiasi.

5.2. Saran

Saran penulis untuk penelitian ini adalah diperlukannya keberlanjutan penelitian agar dapat mengetahui struktur komunitas Gastropoda pada permukaan substrat maupun di pohon, mengetahui hubungan kelimpahan Gastropoda dengan tingkat kerapatan mangrove, dan pengaruh parameter fisika dan kimia terhadap jenis asosiasi Gastropoda.