

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Jumlah bivalvia yang ditemukan di kawasan mangrove Sungai Perpat sebanyak 183 individu terdiri dari sembilan famili dan dua belas spesies sedangkan pada kawasan Sungai Bunting diperoleh sebanyak 82 individu terdiri dari enam famili dan tujuh spesies. Indeks kepadatan (D) bivalvia pada kawasan mangrove Sungai Perpat dengan kisaran nilai 1,55 - 4,15 ind/m² lebih tinggi dibandingkan dengan kawasan Sungai Bunting. Kerapatan mangrove tertinggi pada kawasan mangrove Sungai Bunting dengan kisaran nilai kerapatan 500 – 1300 tegakan /ha. Hasil analisis PCA menunjukkan bahwa kepadatan bivalvia pada penelitian ini lebih dipengaruhi oleh suhu air dan pH air. Sedangkan hubungan antara kerapatan jenis mangrove terhadap kepadatan bivalvia pada penelitian ini menunjukkan hubungan sangat lemah, namun tetap didukung oleh faktor lainnya seperti parameter lingkungan, ketersediaan makanan bagi kelangsungan hidup bivalvia.

5.2 Saran

Penelitian bivalvia dari kawasan mangrove di Bangka masih kurang sehingga penelitian lebih lanjut tentang anatomi dan fisiologi bivalvia serta berbagai aspek ekologi yang berkaitan dengan konservasi kawasan perlu dilakukan.