

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Kelimpahan populasi Remis di Pantai Batu Bedaun Kecamatan Sungailiat berkisar antara 2-5 ind/m². Analisis kelimpahan secara umum menunjukkan tingkat kelimpahan yang rendah dibandingkan dengan Pantai Beriga. Pantai Beriga Kecamatan Lubuk Besar memiliki kelimpahan Remis berkisar antara 50-65 ind/m². Analisis substrat menunjukkan di Pantai Batu Bedaun memiliki substrat lempung berpasir sedangkan di Pantai Beriga memiliki substrat berpasir. Pola sebaran Remis di Pantai Batu Bedaun dari ke 3 stasiun menunjukkan $I_d = 1,117$ berarti menunjukkan sebaran acak dan di Pantai Beriga dari ke 3 stasiun menunjukkan angka $I_d = 0,904$ berarti Pantai Beriga pola sebaran mengelompok. Pola sebaran tersebut disebabkan oleh beberapa faktor yaitu lingkungan dan analisis substrat. Pantai Batu Bedaun memiliki substrat lempung berpasir. Substrat lumpur berpasir biasanya mengandung sedikit oksigen sehingga bisa menyebabkan organisme yang hidup di dalamnya bisa mati. Pantai Beriga memiliki substrat berpasir. Substrat berpasir banyak terdapat makanan seperti *mikroflora* dan *detritus* yang merupakan sumber makanan untuk *spesies* yang hidup di lingkungan berpasir seperti Remis.

5.2 Saran

Hasil penelitian pada 2 lokasi selain pengaruh kualitas perairan terhadap kelimpahan Remis maka perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai hubungan kelimpahan Remis dengan kedalaman substrat sebagai habitat yang mendukung kehidupan populasi Remis, agar kita mengetahui kedalaman khusus untuk Remis bisa beradaptasi dengan substratnya.