

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sungai Telang merupakan salah satu sungai yang terdapat di Desa Bakam Kecamatan Bakam. Pada hulu Sungai Telang terletak di Desa Dalil dan bagian hilirnya terletak di perbatasan antara Desa Bakam dan Desa Puding Besar Kabupaten Bangka. Sungai ini memiliki panjang sekitar 5.000 m (BPS Kabupaten Bangka, 2015). Ikan Keperas merupakan salah satu spesies ikan lokal yang sering ditemukan di Sungai Telang.

Ikan Keperas (*Cyclocheilichthys apogon*) merupakan salah satu spesies ikan yang dominan ditemukan di perairan sungai Bangka (Gustomi, 2010; Muslih *et al.*, 2014). Ikan Keperas menyukai daerah yang terdapat banyak tumbuh-tumbuhan air, dedaunan dan akar pohon. Aktivitas pembuangan limbah cair kelapa sawit diestimasikan akan berdampak pada ekosistem dan mengancam habitat Ikan Keperas di Sungai Telang, apalagi Ikan Keperas sangat rentan dan sensitif terhadap perubahan lingkungan (Alonso *et al* 2011 dalam Muslih, 2013).

Masyarakat sekitar hingga kini masih melakukan aktivitas penangkapan sehingga terdapat acaman bagi keberlangsungan Ikan Keperas di sungai ini. Aktivitas penangkapan di sekitar aliran sungai akan berdampak pada ekosistem dan mengancam habitat ikan. Pembuangan limbah cair kelapa sawit ke Sungai Telang pun ikut berpengaruh terhadap habitat ikan di sungai ini. Untuk melihat pengaruh limbah cair terhadap biota yang di Sungai Telang dapat diketahui dengan menganalisis panjang dan berat Ikan Keperas.

Hubungan panjang dan berat ikan perlu diketahui, terutama untuk mengkonversi hasil tangkapan (Bayliff, 1966). Nilai hubungan panjang dan berat mencerminkan keadaan fisiologis seperti bentuk tubuh, kandungan lemak dan tingkat pertumbuhan (Froese dan Torres, 2006). Analisis panjang dan berat ikan sangat penting dilakukan. Untuk mengetahui kondisi ikan agar mudah dilakukan manajemen biodiversitas ikan (Froese, 2006; Rosli dan Isa, 2012). Selain itu, analisis panjang dan berat ikan. Dilakukan sebagai indikator biologi dari

ekosistem perairan (Courtney *et al*, 2014). Untuk membuktikan seberapa besar pengaruh limbah cair kelapa sawit terhadap hubungan panjang dan berat Ikan Keperas di Sungai Telang. Informasi hubungan panjang - berat dan faktor kondisi ikan penting diketahui.

Hubungan panjang dan berat ikan merupakan salah satu informasi pelengkap yang perlu diketahui. Penurunan hasil tangkapan ikan di Sungai Telang diestimasikan akibat adanya pembuangan limbah cair kelapa sawit oleh Perusahaan. Pembuangan limbah cair sisa pengelolaan kelapa sawit sering terlihat menggenangi permukaan air sungai dan mengendap di dasar perairan. Kondisi di perairan di harapkan dapat melihat pengaruh limbah cair kelapa sawit pada panjang dan berat Ikan Keperas di perairan Sungai Telang.

1.2 Tujuan Penelitian

Penelitian ini untuk menganalisis hubungan panjang dan berat Ikan Keperas saat adanya aliran limbah dan sebelum aliran limbah di Sungai Telang.

1.3 Manfaat Penelitian

Manfaat dari dilaksanakannya penelitian ini adalah sebagai informasi dan data awal untuk melakukan penelitian selanjutnya mengenai hubungan pertumbuhan panjang dan berat Ikan Keperas.