

# I. PENDAHULUAN

## 1.1. Latar Belakang

Sungai Telang merupakan Sungai yang terdapat didesa Bakam yang memiliki panjang sekitar 5 km. Sungai telang sudah sejak lama dimanfaatkan masyarakat untuk berbagai kepentingan seperti mandi, mencuci dan mencari ikan. Pemanfaatan Sungai Telang yang digolongkan pada mutu air kelas 1, 2, 3, dan 4 berdasarkan PP. No 82/2001 saat ini tidak lagi optimal karena adanya kegiatan industri pabrik pengelolaan minyak kelapa sawit, dan adanya masukan limbah domestik dari masyarakat disekitar sungai tersebut.

Pabrik kelapa sawit yang memproduksi CPO (*Crude Palm Oil*) tentunya akan menghasilkan banyak jenis limbah. Limbah cair merupakan salah satu hasil buangan akhir dari proses produksi minyak kelapa sawit. Limbah cair yang dibuang kebadan Sungai Telang diduga telah mempengaruhi kualitas air Sungai Telang Kabupaten Bangka.

Buangan limbah cair pabrik kelapa sawit yang diduga menyebabkan turunnya kualitas air Sungai Telang memerlukan suatu penelitian guna serta mengetahui bagaimana kualitas perairan tersebut. Data yang didapat dimanfaatkan sesuai dengan baku mutu kualitas air kelas 1, 2, 3, dan 4 berdasarkan PP No. 82/2001 Data yang didapat melalui penelitian kualitas air inilah yang nanti menjadi acuan bagi masyarakat serta pihak yang berkaitan. Selain itu, diharapkan adanya upaya pengelolaan limbah cair yang baik sebelum dibuang ke Sungai serta dilakukan pengendalian pencemaran air Sungai Telang.

Buangan limbah cair kelapa sawit yang dilakukan secara terus menerus dapat memberikan tekanan yang signifikan atau dampak negatif terhadap kondisi perairan Sungai Telang oleh karena itu perlu dilakukan pengujian tiap-tiap parameter yang dipengaruhi oleh limbah cair kelapa sawit, seperti menentukan nilai pH, suhu, TDS, TSS, BOD, COD, minyak dan lemak, total nitrogen, amonia, dan coliform. Parameter-parameter ini dapat menentukan tingkat pencemaran yang ditimbulkan dari limbah cair kelapa sawit (Zahara, 2016)

### **1.2. Tujuan**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis status kualitas perairan Sungai Telang Kabupaten Bangka.

### **1.3. Manfaat**

Manfaat penelitian ini adalah sebagai bahan informasi masyarakat tentang status kualitas air Sungai Telang Kabupaten Bangka.

