

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penyusunan laporan ini adalah sebagai berikut:

1. Penanggulangan dan pemulihan yang dilakukan dinas lingkungan hidup terdiri dari 5 kegiatan yaitu
 - a. Rutin melakukan pemantauan kualitas air sungai Brantas
 - b. Melakukan Patroli air yang bertujuan mengidentifikasi pencemaran dan pengendalian pencemaran lingkungan
 - c. Adanya Relawan Jogo Kali sebagai relawan untuk menjaga lingkungan sekitar sungai
 - d. Adanya IPAL Komunal untuk menampung Limbah UMKM dan permukiman di Surabaya
 - e. Diadakannya *Action learning* mengenai rehabilitasi kerusakan pada wilayah brantas di bagian hulu yang berada di Kota Batu.
2. Sumber pencemar sungai Brantas terbagi menjadi 2 jenis :
 - a. Non-Point Source
Non-Point Source merupakan limbah yang tidak diketahui sumbernya atau tidak termuat dalam izin, seperti limbah yang berasal dari peternakan, permukiman, pertanian.
 - b. Point Source
Point source merupakan limbah dari pembuangan perusahaan, dimana perusahaan tersebut memiliki izin seperti titik penaatannya memiliki koordinat, dimana IPAL dan metode pengolahannya jelas.
3. Angka IKA pada sungai brantas data pada DLH tahun 2020 sebesar 2,10; untuk data DLH tahun 2021 sebesar 2,04 dan untuk data Jasa Tirta sebesar pada tahun 2020 sebesar 2,22, berdasarkan data tersebut dapat disimpulkan bahwa Sungai Brantas tercemar ringan.

4. Upaya atau optimalisasi tambahan penanggulangan dan pemulihan air sungai terdiri dari:
 - a. Pemberian Informasi Peringatan Pencemaran Air Pada Masyarakat
 - b. Pemantauan Pengelolaan Sumber Pencemar Air
 - c. Rehabilitasi
 - d. Memprioritaskan Penggunaan Produk Ramah Lingkungan

6.2 Saran

- Perlu dilakukan pemantauan secara rutin dan terdokumentasi oleh DLH yang berwenang sehingga penentuan indeks kualitas sungai brantas dapat menggambarkan secara akurat
- Perlu dilakukan kerjasama dengan instansi lain agar data yang digunakan untuk indeks penilaian semakin representatif
- Apabila indeks kualitas lingkungan yang didapat kurang baik maka perlu disusun monitoring dan evaluasi untuk perbaikan kualitas lingkungan kedepannya