

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dalam pengujian kadar COD dan BOD dapat disimpulkan bahwa berdasarkan pengujian limbah cair kelapa sawit pada Laboratorium Lingkungan Dinas Lingkungan Hidup Provinsi Jambi terdapat dua sampel yang tidak memenuhi standar baku mutu yang sesuai dengan Peraturan Kementerian Dinas Lingkungan Hidup yang dapat mengakibatkan perairan dimana tempat limbah dibuang akan tercemar dan dapat menyebabkan penyakit pada masyarakat sekitar yang masih bergantung pada perairan tersebut.

1.2 Saran

Saran yang dapat diberikan penulis yaitu pada proses sampling harus dilakukan dengan metode yang tepat dan dilakukan pengukuran pada titik yang tepat. Sehingga, setiap proses pengujian yang dilakukan dengan baik dan dengan prosedur yang tepat maka akan memperoleh hasil yang sesuai dengan Peraturan Kementerian Dinas Lingkungan Hidup serta tidak akan menimbulkan efek yang negatif bagi lingkungan. Kemudian, perlu diperhatikan alat yang digunakan yaitu alat yang perlu dirawat dengan baik dan harus dilakukan kalibrasi sebelum pengujian.

