

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan tentang hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa:

1. Kualitas air Sungai Lau Tembo di Kecamatan Kuala Kabupaten Langkat berdasarkan parameter fisik dan kimia secara keseluruhan masih dalam keadaan baik. Hal ini karena dari keseluruhan parameter yang diteliti, hanya beberapa yang melewati baku mutu di titik pengamatan yang berbeda.
2. Perilaku masyarakat di sekitaran Sungai Lau Tembo berdasarkan hasil analisis kuesioner menunjukkan perilaku yang baik. Hal ini karena sebagian besar masyarakat memanfaatkan sungai sebagai tempat mandi dan mencuci, sedangkan untuk membuang sampah masyarakat menggunakan tempat sampah pribadi sebagai wadah.
3. Sebaran kualitas air Sungai Lau Tembo berdasarkan analisis IP (Indeks Pencemaran) menunjukkan kualitas air sungai secara menyeluruh pada daerah hulu, tengah, dan hilir dalam keadaan baik dimana masih memenuhi baku mutu dengan 1 titik pada masing-masing waktu pengamatan dalam keadaan cemar ringan.

#### B. Saran

Berdasarkan penelitian di atas, dapat disarankan beberapa hal, yaitu:

1. Pemerintah dan masyarakat harus bekerjasama untuk meningkatkan kualitas air Sungai Lau Tembo agar keadaan sungai tidak semakin memburuk.
2. Masyarakat sebagai elemen yang paling dekat dengan sungai harus menjaga sikap untuk tidak membuang sampah langsung ke sungai agar kualitas air Sungai Lau Tembo tidak semakin menurun.
3. Masyarakat harus mendapatkan penyuluhan dari pemerintah terkait dengan dampak dari membuang sampah ke sungai terhadap pencemaran sungai dan kesehatan agar pengetahuan masyarakat meningkat, sehingga meningkatkan kesadaran untuk lebih menjaga dan tidak membuang sampah/limbah rumah tangga ke sungai.