

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat diperoleh beberapa kesimpulan yaitu:

1. Berdasarkan hasil analisis kualitas limbah cair berdasarkan parameter pH, limbah cair yang dihasilkan oleh pabrik ikan yang berada di Kecamatan Kabila Bone Kabupaten Bone Bolango masih memenuhi nilai baku mutu yaitu berkisar antara 7,1 – 8,8.
2. Berdasarkan hasil analisis kualitas limbah cair berdasarkan parameter COD, limbah cair yang dihasilkan oleh pabrik ikan yang berada di Kecamatan Kabila Bone Kabupaten Bone Bolango terdapat 3 nilai yang tidak memenuhi nilai baku mutu antara lain pada pengambilan II di Pabrik A yaitu 262 mg/L, pada pengambilan I di Pabrik B yaitu 220 mg/L dan pada pengambilan II di Pabrik B yaitu 254 mg/L.
3. Berdasarkan hasil analisis kualitas limbah cair berdasarkan parameter TSS, limbah cair yang dihasilkan oleh pabrik ikan yang berada di Kecamatan Kabila Bone Kabupaten Bone Bolango, terdapat 1 nilai kandungan TSS yang tidak memenuhi nilai baku mutu yaitu 120 mg/L pada pengambilan II di Pabrik B sedangkan yang lainnya masih memenuhi nilai baku mutu.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka ada beberapa hal yang dapat disarankan oleh peneliti, antara lain:

1. Untuk Pihak Pabrik Ikan

Untuk pihak pabrik ikan diharapkan untuk dapat melakukan pengolahan limbah cair sebelum dibuang ke badan air sehingga limbah cair yang dibuang tidak berbahaya lagi bagi lingkungan sekitar dan badan air penerima.

2. Untuk Instansi Terkait

Pemerintah diharapkan untuk lebih meningkatkan pengawasan terhadap kegiatan industri baik industri skala besar maupun skala kecil, termasuk kegiatan industry perikanan serta dapat memberikan pengarahan mengenai bentuk pengolahan limbah cair yang sesuai untuk industry tersebut.

3. Untuk Peneliti Selanjutnya

Diperlukan penelitian lanjutan mengenai hal-hal yang mempengaruhi kualitas limbah cair pabrik ikan mengingat penelitian ini hanya sabatas menggambarkan bagaimana kualitas limbah cair berdasarkan parameter pH, COD dan TSS.

4. Untuk Masyarakat

Masyarakat harus lebih menyadari dampak yang dapat ditimbulkan oleh pabrik ikan yang berada disekitar mereka dan bekerja sama dengan pemerintah dalam hal penanganan lingkungan melihat adanya potensi pencemaran lingkungan yang disebabkan oleh limbah cair pabrik ikan.