

## ABSTRAK

Dhea Paramitha. 2013. Studi Kualitas Limbah Cair Pabrik Ikan di Kecamatan Kabila Bone Kabupaten Bone Bolango. Skripsi. Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr. Hj. Rama P. Hiola, Dra., M.Kes dan Pembimbing II Sirajuddin Bialangi, SKM, M.Kes.

Pabrik ikan merupakan suatu kegiatan yang mencakup banyak aktivitas, yang meliputi keseluruhan sistem dalam perikanan tangkap, pengolahan dan pemasaran produksi perikanan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kualitas limbah cair pabrik ikan yang ada di Kecamatan Kabila Bone berdasarkan parameter pH, COD dan TSS.

Penelitian ini menggunakan desain deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Sampel limbah cair diambil di dua pabrik ikan yang berada di Kecamatan Kabila Bone dengan teknik pengambilan sampel menggunakan metode sesaat (grab sampling), pengambilan sampel dilakukan sebanyak 3 kali. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan analisis data univariat kemudian dibandingkan dengan Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 06 Tahun 2007 Tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Usaha dan / atau Kegiatan Pengolahan Hasil Perikanan.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan nilai pH yang berkisar antara 7,1 sampai 8,8. Nilai tersebut masih memenuhi baku mutu. Untuk parameter COD, terdapat 3 nilai yang melebihi baku mutu yaitu pada pengambilan II di Pabrik A sebesar 262 mg/L dan pengambilan I dan II di Pabrik B yaitu sebesar 220 mg/L dan 254 mg/L. Sedangkan untuk parameter TSS, hasil penelitian menunjukkan nilai yang berkisar antara 34-120 mg/L. Terdapat 1 nilai yang melebihi baku mutu yaitu pada pengambilan II di Pabrik B sebesar 120 mg/L.

Dengan melihat hasil tersebut, peneliti menyimpulkan bahwa limbah cair yang dihasilkan oleh Pabrik Ikan yang ada di Kecamatan Kabila Bone berpotensi untuk mencemari lingkungan. Untuk itu diharapkan kepada pihak pabrik ikan untuk dapat melakukan pengolahan limbah cair sebelum dibuang ke lingkungan.

Kata Kunci: Limbah Cair, Pabrik Ikan.