

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan di atas dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Kadar BOD pada semua titik pengambilan sampel di perairan air laut penerima limbah cair tambak udang di Pantai Cemara Udang memiliki nilai rata-rata sebesar 6,23 mg/L.
2. Kadar Amonia pada semua titik pengambilan sampel di perairan air laut penerima limbah cair tambak udang di Pantai Cemara Udang memiliki nilai rata-rata sebesar 0,5404 mg/L.
3. Kadar TSS pada semua titik pengambilan sampel di perairan air laut penerima limbah cair tambak udang di Pantai Cemara Udang memiliki nilai rata-rata sebesar 16,67 mg/L.
4. Kadar Kekeruhan pada semua titik pengambilan sampel di perairan air laut penerima limbah cair tambak udang di Pantai Cemara Udang yaitu memiliki nilai rata-rata sebesar 16,23 ntu
5. Berdasarkan keempat parameter uji kualitas air laut, pada dua parameter uji BOD dan TSS telah memenuhi baku mutu, sedangkan dua parameter lainnya yaitu Amonia dan Kekeruhan tidak memenuhi baku mutu sesuai dengan Peraturan Gubernur Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 3 Tahun 2010 tentang Baku Mutu Air Laut untuk Wisata Bahari.

B. Saran

1. Bagi Pengelola Tambak Udang

Melakukan pembangunan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) yang efektif dan baik dengan komponen seperti kolam pengendapan, aerasi, ekualisasi, dan bak pengering.

2. Bagi Peneliti Lain

a. Melakukan pengolahan limbah cair PT Indokor Bangun Desa untuk menekan kadar Amonia dan Kekeruhan yang tinggi.

b. Melakukan penelitian lanjutan dengan menambahkan parameter lain yang belum dilakukan pengujian.

3. Bagi DLH Kabupaten Bantul

Melakukan pemantauan rutin untuk mengecek kualitas air laut pada lokasi yang menerima limbah cair tambak udang.