

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Dapat disimpulkan bahwa Kadar COD (*Chemical Oxygen Demand*) pada air sungai rupit yang mengalir di Kecamatan Karang Jaya, didapatkan semua hasil melebihi baku mutu dengan nilai rata-rata 30,47 mg/L. Kadar tersebut melebihi standar baku mutu air kelas 1 (10 mg/L) yang ditetapkan oleh PP No. 82 Tahun 2001.
2. Dapat disimpulkan bahwa Kadar BOD (*Biochemical Oxygen Demand*) pada air sungai rupit yang mengalir di Kecamatan Karang Jaya, didapatkan semua hasil kurang dari baku mutu dengan nilai rata-rata 1,36 mg/L. Kadar tersebut kurang dari standar baku mutu air kelas 1 (2 mg/L) yang ditetapkan oleh PP No. 82 Tahun 2001.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan memperhatikan beberapa parameter lainnya yang lebih lengkap dan juga berpengaruh besar dalam mengindikasikan tingkat pencemaran perairan
2. Perlu kesadaran diri baik dari masyarakat yang tinggal dan beraktivitas di bantaran sungai untuk menjaga sungai agar tetap alami dan tidak tercemar.