

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- Berdasarkan hasil pengamatan jumlah Eritrosit, Leukosit dan Mikronuclei pada ikan Tawes (*Puntius javanicus*) yang diambil dari Sungai Rejoso, menunjukkan bahwa sudah menunjukkan kondisi tercemar.
- Berdasarkan hasil uji kualitas air, diketahui di Sungai Rejoso terdapat kadar Hg dan Cd yang melebihi ambang batas parairan kelas II yang di tentukan dalam Baku Mutu Air kelas II PP No. 82, Th 2001. Kadar Hg yang ditemukan di Sungai Rejoso pada stasiun 1 sebesar 0.009 ppm, stasiun 2 0.003 ppm dan stasiun 3 sebesar 0.003 ppm. Sedangkan kandungan cd pada stasiun 1 yaitu 0.015 ppm, stasiun 2 0.008 ppm dan stasiun 3 0.006 ppm.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian tersebut menunjukkan status sungai Rejoso pada hematologi Ikan Tawes dalam kondisi tercemar. Hal ini bisa dijadikan upaya kepada stakeholder terkait pengelolaan lingkungan sungai Rejoso.