

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Nilai $LC_{50-96jam}$ limbah cair penyamakan kulit terhadap ikan Mas (*Cyprinus carpio*) sebesar 277,073 ml/l. Semakin tinggi konsentrasi yang diberikan maka semakin besar pula persentase kematian yang dihasilkan.
2. Hasil pengukuran parameter kualitas air selama penelitian adalah pH 5 – 6; suhu 19 – 28 °C; dan DO 4,3 – 5,9 mg/l. Berdasarkan data tersebut kualitas air media uji dapat dikatakan normal namun kurang optimal untuk kelangsungan hidup ikan mas.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan adalah agar penelitian ini dilanjutkan ke penelitian lebih lanjut untuk mengetahui dampak fisiologis secara spesifik terhadap ikan yang telah terpapar limbah penyamakan kulit. Penggantian bahan penyamak krom menjadi bahan penyamak alami diduga dapat mengurangi dampak dari limbah yang dihasilkan.