

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian uji toksisitas akut limbah cair industri penyamakan kulit diperoleh kesimpulan :

1. Limbah cair UPTD Pengolahan Kulit Padang Panjang dapat menimbulkan kematian pada ikan Nila.
2. Nilai  $LC_{50}$  limbah cair industri penyamakan kulit UPTD Padang Panjang adalah 25,85%.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian uji toksisitas akut limbah cair industri penyamakan kulit, maka saran dan rekomendasi :

1. Untuk melengkapi penelitian mengenai uji toksisitas akut limbah cair industri penyamakan kulit terhadap ikan nila, dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan metode *renewal test* (penggantian hewan uji dan larutan uji) atau metode *flow through test* (aliran kontinu).
2. Untuk penelitian selanjutnya, dilakukan uji toksisitas akut untuk melihat sinergisme serta pengaruh antar parameter yang terkandung dalam limbah cair industri penyamakan kulit.

