

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah:

1. Penggunaan infusum daun ketapang sebagai bahan anestesi alami ikan nila tidak memberikan beda nyata terhadap diferensiasi leukosit.
2. Penggunaan infusum daun ketapang sebagai bahan alami anestesi bagi ikan nila terhadap waktu induktif dan sedatif tercepat ada pada perlakuan dosis 20 ppm dengan waktu induktif yang tercatat yaitu 23 menit 41 detik dan waktu sedatifnya 18 menit 52 detik.

### 5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, penggunaan infusum daun ketapang memiliki potensi sebagai bahan anestesi alami ikan nila karena mampu memingsankan ikan dalam waktu 23 menit 41 detik. Namun dosis yang digunakan masih kurang efektif sehingga diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai penambahan tingkat konsentrasi infusum daun ketapang terhadap kondisi fisiologis ikan agar dapat menemukan dosis bahan anestesi yang lebih ideal.