

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian disimpulkan Pengobatan ikan nila (*O. niloticus*) menggunakan *oxytetracycline* melalui pakan dengan dosis 1 g/4kg berat ikan/hari selama 10 hari berturut-turut menimbulkan residu *oxytetracycline* pada daging ikan sebesar $10.84 \pm 2.19 \mu\text{g/kg}$, nilai ini di bawah baku mutu yang diperbolehkan yaitu sebesar maksimal 100 $\mu\text{g/kg}$. Didapatkan waktu henti obat (*withdrawal time*) pada hari ke 1.

5.2 Saran

Disarankan dari hasil penelitian untuk pengobatan menggunakan antibakteri *oxytetracycline* melalui pakan dengan dosis 1 g/4kg berat ikan/hari selama 10 hari berturut-turut dan aman dikonsumsi setelah hari ke 1 dan sebaiknya menerapkan CPIB/CBIB dalam kegiatan budidaya. Serta perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai pengujian cemaran residu yang tertinggal dalam wadah dan media air budidaya terhadap ikan yang diberi antibiotika dan pengaruh lamanya pemberian obat.