

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan pada 3 stasiun di Rawa Linggarjati Parupuak Tabing Kota Padang dapat disimpulkan bahwa:

1. Jenis endoparasit yang ditemukan pada saluran pencernaan ikan sepat siam (*Trichogaster pectoralis*) yaitu *Neobenedenia melleni* dan *Lernaea* sp.
2. Nilai prevalensi dari tiap serangan didapatkan pada stasiun 1 Rawa daerah area bekas tambak 0% (Infeksi Tidak Pernah), stasiun 2 Rawa daerah hutan beringin 0% (Infeksi Tidak Pernah) dan stasiun 3 Rawa daerah area pemukiman penduduk 66,67% (Infeksi Sangat Sering).
3. Nilai intensitas stasiun 1 Rawa daerah area bekas tambak 0% (Sangat Rendah), stasiun 2 Rawa daerah hutan beringin 0% (Sangat Rendah) dan stasiun 3 Rawa dekat area pemukiman penduduk 1% (Rendah).
4. Nilai dominansi endoparasit pada saluran pencernaan ikan sepat siam (*Trichogaster pectoralis*) pada penelitian ini adalah *Lernaea* sp. memiliki nilai dominansi 75% dan *Neobenedenia melleni* memiliki nilai dominansi 25%.

5. Hasil pengamatan kualitas air pada masing-masing stasiun pengambilan sampel, dimana hasil yang diperoleh merupakan kualitas air yang baik untuk Rawa Linggarjati parupuk tabing kota padang. Semua sesuai dengan Standar Baku Mutu PPRI. No. 82 Tahun 2001 Meskipun lingkungannya sesuai tetapi masih terdapat parasit pada ikan nila tersebut.

## **5.2. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan disarankan untuk perlu adanya penanggulangan pembuangan limbah rumah tangga agar tidak langsung membuang limbah ke Rawa, misalnya dengan cara membuat penyaringan limbah sehingga kotoran tidak langsung mengalir ke Rawa yang bisa menimbulkan berbagai parasit yang akan menyerang ikan sepat siam (*Tricogastr pectoralis*).