

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Sesuai dengan hasil yang di dapatkan dalam penelitian struktur histologi lambung dan usus ikan asang (*Osteochillus hasseltii* C.V.) yang ada di Danau Singkarak didapatkan kesimpulan bahwa secara kualitas kerusakan yang terjadi pada struktur histologi lambung dan usus ikan asang ini berupa nekrosis, erosi epitel, hipertropi sel epitel, edema, dan hemoragi. Secara kuantitas lambung dan usus *O. Hasseltii* di Lokasi Sumani, Paninggahan, Sumpur dan Ombilin telah mengalami kerusakan yang mencapai tahap dua (deskuamasi epitel).

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Dilakukannya penelitian yang mendalam dari beberapa aspek lain seperti analisis organ-organ vital, perbedaan sex dari ikan, distribusi logam berat pada tubuh ikan Asang berdasarkan waktu terdedah.
2. Dilakukannya penelitian berkala terhadap kondisi kesehatan ikan-ikan yang ada di Danau Singkarak.