

V.SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Simpulan yang didapat dari penelitian ini adalah :

1. Makanan utama ikan tanah berdasarkan hasil identifikasi baik di habitat sungai maupun kolong adalah fitoplankton dikarenakan nilai *Index Of Propederance* (IP) > 40 %. Jenis fitoplankton yang ditemukan yaitu dari genus *Anabaena*, *Closterium*, *Desmidium*, *Craticula*, *Euglena*, *Eunotia*, *Fragilaria*, *Gonatozygon*, *Merismopedia*, *Mesotaenium*, *Microchaete*, *Nitzschia*, *Oscillatoria*, *Pleurotaenium*, *Scenedesmus*, *Spirogyra*, *Staurastrum*, *Synedra* dan *Xanthidium*. Tipe makan ikan tanah adalah omnivora dengan panjang usus relatifnya pada ikan yang hidup di sungai 1,44 dan ikan yang hidup di kolong 1,64 cm.
2. Nilai suhu, pH, kecerahan DO, NO₃ dan NO₄ pada sungai Kayu Besi masing-masing adalah 25,°C., 5,3., 33,00%., 4,52 mg/L., 0,78 mg/L dan 0,0697 mg/L. Kelas fitoplankton yang ditemukan adalah Bacillariophyceae., Cyanophyceae dan Euglenophyceae sedangkan untuk kelas zooplankton tidak ditemukan pada perairan sungai Kayu Besi. Nilai suhu, pH, kecerahan DO, NO₃ dan NO₄ pada kolong Desa Terap masing-masing adalah 28°C., 5,5., 31,50%., 5,88 mg/L., 0,555 mg/L dan 0,0505 mg/L. Kelas fitoplankton yang ditemukan adalah Bacillariophyceae, Chlorophyceae dan Cyanophyceae. Kelas zooplankton yang ditemukan adalah Branchipoda, Crustaceae, Maxillopoda dan Ostracoda.

5.2 Saran

Jenis makanan dan tipe makan yang telah didapatkan dari penelitian ini dapat diaplikasikan dalam kegiatan domestikasi berikutnya dengan cara memberikan makanan sejenis yang didapatkan dan diarahkan pada pemeliharaan ikan omnivora pada umumnya.