

## RINGKASAN

Dody Al Kaffy Niwal Situmeang. 0318013252. Inventarisasi Endoparasit Pada Budidaya Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*) Di Karamba Jaring Apung Desa Tapian Nauli I Kabupaten Tapanuli Tengah. Pembimbing Linayati dan Tri Yusufi Mardiana.

Ikan kakap putih (*Lates calcarifer*) merupakan salah satu komoditas budidaya laut unggulan di Indonesia, karena memiliki pertumbuhan yang relatif cepat, Ikan kakap putih merupakan spesies ikan budidaya di Indonesia yang memiliki permintaan pasar yang terus meningkat. Salah satu kendala yang sering terjadi pada kegiatan budidaya ikan kakap putih di keramba jaring apung adalah penyebaran penyakit yaitu parasit merupakan organisme yang hidup di dalam organisme lain, mengambil makanan dari organisme yang ditumpanginya untuk berkembang biak yang dapat mengakibatkan kematian. Penelitian bertujuan untuk mengetahui jenis endoparasit pada ikan kakap putih dan untuk mengetahui tingkat prevalensi endoparasit yang ada pada ikan kakap putih di Karamba Jaring Apung Desa Tapian Nauli I Kabupaten Tapanuli Tengah. Penelitian ini dilaksanakan di keramba jaring apung ikan kakap putih Desa Tapian Nauli I Kabupaten Tapanuli Tengah, sampel diperiksa di Lab. Akademi Komunitas Negeri Sibolga pada tanggal 20 Desember 2020 – 10 Januari 2021. Pengambilan sampel dilakukan berdasarkan gejala klinis ikan sakit. Sampel yang diperiksa adalah ikan kakap putih sebanyak 50 ekor. Proses preparasi sampel dilakukan pengambilan sampel ikan, selanjutnya proses pembedahan tubuh ikan sehingga organ dalam terlihat, dan dilakukan pengamatan secara *makroskopis* untuk mengetahui kelainan. Hasil pengamatan menunjukkan bahwa ikan kakap putih yang dibudidaya di Desa Tapian Nauli I terserang cacing *Rhadinorhynchus bicircumspinis* dengan tingkat prevalensi sebesar 60% dan derajat infeksi sebesar 2,67 ind/ekor. Hasil kualitas air suhu 32°C, pH 7, DO 13,6 ppm, salinitas 20, kecerahan 3 m, dan kedalaman 5 m.

Kata kunci : Ikan kakap putih, *Lates carcarifer*, Prevalensi, Derajat Infeksi, *Rhadinorhynchus bicircumspinis*, Desa Tapian Nauli I.