

ABSTRAK

SILFANTI BANDANG. NPM 05162011024. Kajian Pertumbuhan Ikan Kuwe (*Caranx Spp*) Di Kota Tidore Kepulauan. Yang Dibimbing oleh **KUSDI HI. IKSAN** dan **ADI NOMAN SUSANTO**.

Ikan yang ditangkap di Perairan Kota Tidore Kepulauan. Beragam jenis ikan didaratkan di Pasar Rakyat Kel.Rum dan Pasar Rakyat Kel.Soasio salah satunya ikan demersal. Salah satu ikan demersal yang memiliki ekonomis penting yaitu ikan kuwe. Ikan kuwe pada umumnya hidup pada ekosistem terumbu karang yang memiliki nilai ekologis penting karena sebagai predator utama dalam rantai makanan. Ikan kuwe merupakan salah satu ikan laut ekonomis penting yang sekarang ini banyak dibudidayakan dan merupakan komoditas ekspor. Tujuan dari penelitian ini yaitu Melakukan kajian pertumbuhan ikan kuwe (*Caranx spp*) dengan menghitung hubungan panjang bobot, parameter pertumbuhan, dan faktor kondisi. Hasil analisis hubungan panjang total dan berat *C. sexfasciatus* diperoleh persamaan $W = 0,000044L^{2,7846}$. Hasil analisis hubungan panjang total dan berat *C. papuensis* diperoleh persamaan $W = 0,00013L^{2,6194}$. Hasil analisis hubungan panjang total dan berat *C. ferdau* diperoleh persamaan $W = 8,6599L^{3,0409}$. Hasil analisis hubungan panjang total dan berat *C. tile* diperoleh persamaan $W = 1,9425L^{2,9227}$. Hasil analisis hubungan panjang total dan berat *C. alectis ciliaris* diperoleh persamaan $W=1,660265L^{3,3011}$. Hasil analisis parameter pertumbuhan ikan kuwe Tengkek (*C. sexfasciatus*) dengan menggunakan metode ELEFAN I dalam program FISAT II serta perhitungan secara langsung nilai $t_0 = 0,277$ dalam persamaan pertumbuhan Von Bertalanffy yaitu $L_t = 672.53 [1 - e^{-0,34(t - 0,277)}]$ Hasil analisis parameter pertumbuhan ikan Kuwe Papua (*C. papuensis*) dengan nilai $t_0 = 0,2086$ dalam persamaan pertumbuhan Von Bertalanffy yaitu $L_t=673,5[1 - e^{-0,42(t - 0,2086)}]$. Hasil analisis parameter pertumbuhan ikan Kuwe Macan (*C. ferdau*) dengan nilai $t_0 = -0,2699$ dalam persamaan pertumbuhan Von Bertalanffy yaitu $L_t=739,2[1 - e^{-0,34(t - 0,2699)}]$. Hasil analisis parameter pertumbuhan ikan Kuwe Raja (*C. tile*) dengan nilai $t_0 = 0,35$ dalam persamaan pertumbuhan Von Bertalanffy yaitu $L_t = 664,65[1 - e^{-0,35(t - 0,2675)}]$. Hasil analisis parameter pertumbuhan ikan Kuwe Raja (*C. Alectis ciliaris*) dengan nilai $t_0 = 1,3876$ dalam persamaan pertumbuhan Von Bertalanffy yaitu $L_t = 646,8[1 - e^{-0,1(t - 1,3876)}]$. Dengan Faktor kondisi tertinggi terdapat pada spesies *C. ferdau* yaitu berkisar dari 0.47-1.57, dan faktor kondisi terendah terdapat pada spesies *C. papuensis* yang berkisar antara 0,00-1,05.

Kata Kunci: Kajian, Pertumbuhan, Ikan Kuwe, *Carangidae*, Tidore, Kepulauan.