

RINGKASAN

MERRY HELFITRI, 1710016111021. Analisis Isi Lambung Ikan Asang (*Osteochilus vittatus*) di Danau Singkarak, Sumatera Barat dibimbing oleh Prof. Dr. Ir. Hafrijal Syandri, M.S dan Drs. Nawir Muhar, M.Si.

Berdasarkan hasil analisis terhadap 40 isi lambung ikan Asang didapatkan hasil bahwa makanan alami yang ditemukan terdiri dari fitoplankton, hewan dan juga detritus / debris. Jenis makanan yang diidentifikasi dikelompokkan ke dalam 7 kelas yaitu Bacillariophyceae, Cyanophyceae, Chlorophyceae, Fragilariophyceae, Euglenoidea, Gastropoda yang dapat ditemukan pada semua kelompok ukuran yaitu 5 – 10 cm, 11 – 15 cm, 15 – 20 cm dan 21 – 25 cm serta kelas Dinophyceae hanya dapat ditemukan pada kelompok ikan ukuran 16 – 20 cm dan 21 – 25 cm.

Dari nilai IP keempat ukuran ikan Asang tidak didapatkan makanan utama ikan karena tidak ditemukan IP 40%. Makanan pelengkap ikan Asang ukuran 5 – 10 adalah Cyanophyceae (35.90%), Chlorophyceae (15.27%), dan Bacilariophyceae (12.55%), makanan tambahan adalah Fragilariophyceae (3.07%), Euglenoidea (2.82%), dan Gastropoda (0.57%). Makanan pelengkap ikan Asang ukuran 11 – 15 cm adalah Cyanophyceae (33.6%), Bacilariophyceae (7.06%), Euglenoidea (5.00%), dan Chlorophyceae (4.97%), makanan tambahan adalah Gastropoda (0.35%) dan Fragilariophyceae (0.09%). Makanan pelengkap ikan Asang ukuran 16 - 20 cm adalah Bacilariophyceae (24.32%), Cyanophyceae (14.50%), Fragilariophyceae (9.75%), Chlorophyceae (7.65%) dan Dynophyceae (6.01%), makanan tambahan adalah Euglenoidea (3.35%) dan Gastropoda (0.25%). Makanan pelengkap ikan Asang ukuran 21 – 25 cm adalah Cyanophyceae (24.28%) dan Bacillariophyceae (8.62%), makanan tambahan adalah Chlorophyceae (3.79%), Euglenoidea (2.39%), Gastropoda (0.55%), Fragillariophyceae (0.15%), dan Dynophyceae (0.05%).

Berdasarkan indeks kesamaan dapat diketahui bahwa indeks kesamaan pada masing – masing ukuran memiliki nilai di atas 0.50 yang menunjukkan bahwa tingkat kemiripan spesies pada dua ukuran yang dibandingkan tinggi. Nilai indeks kesamaan tertinggi terjadi antara ukuran 5 – 10 cm dengan ukuran 11 – 15 cm yang bernilai 0.94, tertnggi kedua terjadi antara ukuran 16 – 20 cm dengan 21 – 25 cm yang bernilai 0.92. Sedangkan indeks kesamaan jenis terendah terjadi antara ukuran 5 – 10 cm dengan 16 – 20 cm yang bernilai 0.55. Adapun jenis makanan alami dari berbagai kelas dimakan oleh ikan Asang karena jenis tersebut tersedia di Danau Singkarak.