**ABSTRAK**

Penelitian tentang pola pertumbuhan dan kebiasaan makan ikan janggut (*Esomus metallicus*) di Sungai Ogan telah dilakukan pada bulan April-Mei 2024. Penelitian ini betujuan untuk mengkaji pola pertumbuhan ikan janggut dan menganalisis jenis-jenis makanan ikan janggut yang hidup di Sungai Ogan Kota Palembang. Penelitian menggunakan metode survey. Pengambilan sampel dilakukan pada 3 stasiun. Stasiun I di sekitar vegetasi air atau merupakan habitat alami ikan, stasiun II di sekitar pemukiman warga dan stasiun III di sekitar pabrik karet. Ikan yang didapat diambil sebagai sampel masing-masing 5 individu dari setiap stasiun. Setiap ikan diukur panjang total dan beratnya. Sampel lalu dibedah, diambil lambungnya. Isi lambung diperiksa untuk melihat komposisi jenis-jenis makanannya, dan mengukur volume total makan serta volume setiap jenis makanan untuk mengetahui jenis makanan terbesar (Index of Preponderance). Hasil penelitian didapatkan bahwa komposisi makanan ikan jangut yaitu fitoplankton (44,39%), serpihan daun (27,26%), zooplankton (0,26%) dan tidak teridentifikasi (28,07%). Pola pertumbuhan ikan Janggut adalah allometrik negatif atau pertumbuhan panjang lebih cepat daripada pertumbuhan berat.

Kata Kunci : *Esomus metallicus*, Index of Preponderance, allometrik