

ABSTRAK

Julkar Samad. NPM : 05181411003. **SEBARAN DAN IDENTIFIKASI MORFOLOGI SIDAT (*Anguilla sp.*) DI PERAIRAN SUNGAI KAYOA KECAMATAN KAYOA UTARA KABUPATEN HAL-SEL** Dibimbing oleh Dr. M Janib Ahamad, S.Pi, M.Si selaku pembimbing I dan Nebuchadnezzar Akbar, S.Pi, M.Si, selaku pembimbing II.

Ikan sidat (*Anguilla sp.*) merupakan ikan yang sebarannya luas, teridentifikasi 15 spesies dan 3 subspecies yang tersebar di dunia, 9 spesies/subspecies di antaranya tersebar di perairan tropis (*Sugeha et al, 2008*). Ikan sidat (*Anguilla Sp*) terus menjadi objek kajian yang intensif, baik dari sisi penelitian ilmiah maupun dari sisi komersial. Dan Ikan sidat (*Anguilla Sp*) terus menjadi objek kajian yang intensif, Salah satu daerah yang di duga berpotensi sebagai habitat ikan sidat yaitu perairan Sungai Waya Rube dan Waya Nobat kayoa.

Penelitian ini bertujuan Mengidentifikasi sebaran jenis sidat di perairan Sungai Kayoa dan Mengetahui morfometrik sidat di perairan sungai kayoa. Manfaat dari penelitian ini di harapkan dapat mejadi informasi ilmiah. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan maret 2021 di perairan sungai Waya Rube dan Waya Nobat di Pulau Kayoa. Penelitian dilakukan dengan menggunakan metode eksperimen. Analisis lokasi.

Sebaran sidat di kedua stasiun di dominasi oleh jenis *A. Marmorata* yang hampir di temukan pada semua titik sampling, hal ini tampak bahwa jenis ini merupakan salah satu spesies yang melimpah di perairan sungai Waya Rube dan Waya Nobat.

Kata kunci : *ikan sidat, ukuran, jenis, parameter lingkungan.*