

RINGKASAN SKRIPSI

Desa Parit Keladi merupakan salah satu desa yang terdapat di Kecamatan Sungai Kakap dengan luas wilayah 762 hektar dan memiliki jumlah penduduk 2.693 jiwa dengan jumlah 683 kepala keluarga. Desa Parit Keladi memiliki batasan wilayah yaitu sebelah utara berbatasan dengan Desa Sungai Itik, sebelah selatan berbatasan dengan Desa Sungai Kakap, sebelah barat berbatasan dengan Desa Sungai Kakap dan sebelah timur berbatasan dengan Desa Pal Sembilan (Perdes, 2019). Desa Parit Keladi memiliki potensi perikanan yang tinggi, hampir sebagian masyarakat yang tinggal di tepi sungai memiliki usaha budidaya perikanan di karamba jaring apung maupun karamba jaring tancap.

Penelitian ini bertujuan untuk Mengetahui jenis ektoparasit yang menyerang ikan patin siam di karamba jaring tancap Desa Parit Keladi serta mengetahui tingkat prevalensi dan intensitas yang menginfeksi pada ikan patin siam di karamba jaring tancap Desa Parit Keladi. Penelitian ini dilakukan selama 3 bulan (Januari 2022 – Maret 2022). Parameter yang diamati dalam penelitian ini antara lain identifikasi jenis ektoparasit ikan patin siam, perhitungan prevalensi serta intensitas dan pengukuran kualitas perairan seperti suhu pH, DO, kecerahan, kekeruhan dan ammonia yang dilakukan pada setiap stasiun I, II dan III. Hasil identifikasi akan dihitung menggunakan rumus masing-masing parameter, kemudian di analisis menggunakan analisis korelasi antara faktor lingkungan dengan intensitas ektoparasit.

Hasil pengamatan jenis ektoparasit didapatkan satu jenis yaitu *Dactylogyrus* sp yang ditemukan di organ insang ikan. Prevalensi ektoparasit pada stasiun I yaitu 70% menunjukkan serangan ektoparasit kategori biasanya sehingga ikan tersebut mengalami infeksi sedang. Pada stasiun II yaitu 75% menunjukkan kategori biasanya dan mengalami infeksi sedang. Pada stasiun III yaitu 65% menunjukkan kategori seringkali dan mengalami infeksi sangat sering. Nilai intensitas pada stasiun I, II dan III berkisar antara 1-2 ekor/ind, dan termasuk dalam kategori infeksi rendah.

Analisis korelasi Hasil analisis korelasi antara faktor lingkungan dengan tingkat serangan intensitas ikan patin siam menunjukkan korelasi positif lemah terhadap suhu dan kekeruhan, korelasi positif sedang terhadap amonia, korelasi negatif sedang terhadap pH, kecerahan dan DO.