

Abstrak

Sungai Nipah merupakan salah satu sungai yang berada di wilayah Kecamatan Jungkat Kabupaten Mempawah Provinsi Kalimantan Barat. Sungai Nipah terletak di bagian barat dari kawasan desa Jungkat. Sungai Nipah berbatasan langsung dengan laut lepas dan muara jungkat yang merupakan pertemuan dari Sungai Kapuas. Sungai Nipah memiliki potensi Sumberdaya Perikanan berupa perikanan tangkap. Mayoritas penduduk bermata pencarian nelayan, masyarakat memanfaatkan sumberdaya perikanan untuk keperluan ekonomi. Struktur Komunitas merupakan ilmu mempelajari tentang susunan atau komposisi spesies dan kelimpahannya dalam suatu ekosistem (Schowalter, 1996). Struktur Komunitas umumnya dianalisis berdasarkan indeks-indeks ekologi seperti indeks keanekaragaman, indeks keseragaman, dan indeks dominasi. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui Kelimpahan Jenis, Indeks Keanekaragaman, Indeks Keseragaman, Indeks Dominasi, untuk mengetahui parameter kualitas air untuk kehidupan organisme ikan yang berada di Sungai Nipah Kecamatan Jungkat Kabupaten Mempawah, untuk Mengetahui Nilai manfaat dan nilai ekonomi ikan di Sungai Nipah Kecamatan jungkat Kabupaten Mempawah.