

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat tangkapan ikan dan pendapatan nelayan di aliran Sungai Singingi (tercemar) dan aliran Sungai Subayang (tidak tercemar), Dalam penelitian ini metode yang digunakan adalah metode survei dan untuk penentuan lokasi dengan cara purposive sampling. Dengan jumlah responden sebanyak 40 orang dengan metode yang pakai yaitu convenience sampling. Teknik analisis dalam penelitian menggunakan tabel distribusi serta pengujian hipotesis dengan t-test. Dari hasil penelitian, tingkat tangkapan ikan dan pendapatan nelayan di Sungai Singingi lebih kecil dibandingkan tingkat tangkapan ikan di Sungai Subayang, di aliran Sungai Singingi memiliki rata-rata tingkat tangkapan sebesar 0,393 kilogram / jam, sedangkan nelayan di aliran Sungai Subayang memiliki rata-rata tingkat tangkapan sebesar 0,995 kilogram / jam dan pendapatan rata-rata nelayan di aliran Sungai Singingi sebesar Rp 8.985,- / jam sedangkan rata-rata pendapatan nelayan di aliran Sungai Subayang sebesar Rp 33.200,-/ jam, kerusakan lingkungan (pencemaran sungai) berdampak terhadap jarak tempuh nelayan di aliran Sungai Singingi, mayoritas nelayan di Sungai Singingi memiliki jarak tempuh 15 kilometer sampai dengan 22 kilometer.

Kata Kunci : Tingkat Tangkapan, Nelayan, Pendapatan, Jarak Tempuh