

PERBEDAAN WAKTU PENGOPERASIAN ALAT TANGKAP TANGKUL (lift net) TERHADAP HASIL TANGKAPAN DI PERAIRAN DANAU SIPIN KOTA JAMBI

Silvia Gusman Nanda Filawati ⁽¹⁾, dan Adriani⁽²⁾

Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan Fakultas Peternakan
Universitas Jambi

Jl. Jambi- Ma. Bulian KM 15 Mendalo Darat Jambi 36361

Email : silviagusman1003@gmail.com

RINGKASAN

Danau Sipin merupakan salah satu danau yang terletak di Kota Jambi, tepatnya di Kecamatan Telanaipura di Kelurahan Legok. Danau ini terbentuk secara alami, bentuknya mirip seperti tapal kuda (oxbow lake). Luas danau sipin sekitar 112 hektar, dengan panjang sekitar 4.500 meter dan lebar sekitar 300 meter. Kondisi ini menjadikan Danau Sipin di Kota Jambi sebagai tempat rekreasi dan sebagai mata pencaharian bagi penduduknya yang berprofesi sebagai nelayan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan waktu pengoperasian alat tangkap tangkul (*Lift net*) terhadap hasil tangkapan dengan waktu pengoperasian pagi hari dan sore hari di Danau Sipin Jambi.

Metode Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode *experimental fishing* menggunakan 4 alat tangkap tangkul serta 16 kali pengulangan. Data yang dihimpun jenis Ikan, jumlah (ekor), Berat (gram) hasil tangkapan dan data parameter lingkungan berupa suhu, pH dan kedalaman. Data yang diperoleh dianalisis dengan Uji-t.

Berdasarkan hasil penelitian selama 16 kali pengulangan diperoleh hasil tangkapan ikan pada pagi hari sebanyak 409 ekor dengan berat 63,57 gram. Sedangkan pada sore hari memperoleh hasil tangkapan sebanyak 390 ekor dengan berat 56,33 gram. Rata-rata hasil tangkapan pada pagi hari yaitu jumlah 25,5625 ekor, berat 397,3125 gram dengan rata-rata perekor 286,06 gram. Sedangkan rata-rata pada sore hari yaitu jumlah 24,375 ekor, berat 352,0625 gram dengan rata-rata berat perekor 241,93 gram. Analisis Uji-t menunjukkan bahwa waktu penangkapan ikan pada pagi dan sore hari berpengaruh nyata terhadap jumlah dan hasil tangkapan ($P < 0,05$).

Berdasarkan hasil Penelitian dapat disimpulkan bahwa jumlah hasil tangkapan ikan pagi hari sebanyak 411 Ekor dengan berat total 63,57 Gram. Sedangkan pada sore hari dengan hasil tangkapan 386 Ekor dengan berat total 56,33 Gram, dimana jumlah hasil tangkapan pagi hari lebih banyak dibandingkan dengan jumlah hasil tangkapan sore hari.

Kata Kunci: Pagi, Sore, Tangkul , Hasil Tangkapan

Keterangan: ⁽¹⁾ Pembimbing Utama

⁽²⁾ Pembimbing Pendamping