

ANALISIS HASIL TANGKAPAN TANGKUL (*LIFT NET*) PADA WARNA LAMPU YANG BERBEDA DI PERAIRAN DANAU TELUK

KOTA JAMBI

Disajikan oleh :

Febrisa Salsabila (E1E019010), dibawah bimbingan :

Lisna¹, dan Wulandari²

Fakultas Peternakan Universitas Jambi

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

RINGKASAN

Nelayan di Perairan Danau Teluk sebagian besar menggunakan alat tangkap tangkul tanpa lampu. Oleh karena itu penelitian ini dilakukan bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan warna lampu berbeda pada alat tangkap tangkul terhadap hasil tangkapan di Danau Teluk Kota Jambi. Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 22 Mei sampai tanggal 05 Juni 2023. Metode yang digunakan pada penelitian ini merupakan metode *experimental fishing* dan perlakuan warna lampu berbeda P0=Tidak Berlampu, P1= Lampu Putih, P2= Lampu Biru, P3= Lampu Merah selama 10 kali penangkapan. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) jika terjadi perbedaan antar perlakuan dilakukan uji lanjut Duncan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan warna lampu berbeda berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap hasil tangkapan jumlah (ekor) dan berat (gram). Hasil Uji Duncan menunjukkan bahwa jumlah hasil tangkapan P1 tidak berbeda nyata ($P > 0,05$) dengan P2 dan P3, tetapi berbeda nyata ($P < 0,05$) dengan P0. Hasil tangkapan P2 tidak berbeda nyata ($P > 0,05$) dengan P3 tetapi berbeda nyata ($P < 0,05$) dengan P0. Hasil tangkapan P3 berbeda nyata ($P < 0,05$) dengan P0. Hasil tangkapan P2 sebanyak 466 ekor dan berat 11.140 gram, P1 sebanyak 465 ekor dan berat 9827 gram, P3 sebanyak 339 ekor dan berat 5624 gram dan hasil tangkapan terendah P0 sebanyak 140 ekor dan berat 2558 gram. Kesimpulan dari penelitian ini adalah hasil tangkapan tangkul (*lift net*) dengan menggunakan warna lampu berbeda dapat mempengaruhi hasil tangkapan, dimana hasil tangkapan tangkul dengan penggunaan lampu lebih tinggi dibanding dengan hasil tangkapan yang tidak menggunakan lampu.

Kata kunci : Hasil Tangkapan, Warna lampu, Tangkul

Keterangan : ¹ Pembimbing Utama

² Pembimbing Pendamping