

Perbandingan Hasil Tangkapan Belut (*Monopterus albus*) Pada Alat Tangkap Bubu Dengan Umpan Yang Berbeda di Kecamatan Maro Sebo Kabupaten Muaro Jambi

Disajikan oleh :

Dian Pangestu (E1E019011), dibawah bimbingan :

Yun Alwi¹ dan Wulandari²

Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan

Fakultas Peternakan Universitas Jambi

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

Email : dianpangestu53@gmail.com

RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan hasil tangkapan belut menggunakan umpan yang berbeda pada alat tangkap bubu. Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 18 Juli 2024 sampai 20 Agustus 2024. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *eksperimental fishing* dengan 3 variabel umpan yang berbeda sebanyak 24 kali penangkapan. Data yang dihimpun meliputi jumlah hasil tangkapan, bobot hasil tangkapan dan panjang hasil tangkapan. Data dianalisis menggunakan anova satu arah (*one way*), dan jika berpengaruh nyata maka di lanjutkan uji beda menggunakan uji duncan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan umpan yang berbeda pada alat tangkap bubu berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap hasil tangkapan (ekor). Hasil uji lanjut menggunakan uji duncan menunjukkan bahwa jumlah hasil tangkapan pada umpan cacing tanah berbeda tidak nyata ($P > 0,05$) dengan umpan keong mas, tetapi berbeda nyata ($P < 0,05$) dengan umpan campuran cacing tanah dan keong mas. Dan umpan keong mas berbeda nyata ($P < 0,05$) dengan umpan campuran cacing tanah dan keong mas. Jumlah belut yang tertangkap pada umpan cacing tanah yaitu sebanyak 51 ekor dengan rata-rata hasil tangkapan harian 2 ekor, pada umpan keong mas yaitu sebanyak 42 ekor dengan rata rata hasil tangkapan harian 2 ekor dan pada umpan campuran cacing tanah dan keong mas yaitu sebanyak 83 ekor dengan rata-rata hasil tangkapan harian 3 ekor.

Penggunaan umpan yang berbeda pada alat tangkap bubu berpengaruh tidak nyata terhadap bobot dan panjang. Kesimpulan dari penelitian ini yaitu penggunaan umpan campuran cacing tanah dan keong mas menunjukkan hasil tangkapan yang lebih tinggi dibandingkan penggunaan umpan cacing tanah saja dan umpan keong mas saja.

Kata Kunci : Bubu, Belut, Umpan, Hasil tangkapan
Keterangan : ¹ Pembimbing Utama
² Pembimbing Pendamping