

**PERBEDAAN HASIL TANGKAPAN BELUT (*Monopterus albus*)
PADA BUBU DENGAN DIAMETER BERBEDA DI PERAIRAN
PASIR PANJANG KOTA JAMBI**

Disajikan oleh :

Abd Rahman Rasyid (E1E016020), Dibawah bimbingan :
Nurhayati¹, dan Soelistiowaty²

RINGKASAN

Kota Jambi memiliki beberapa danau dan perairan, satu diantaranya adalah perairan di Kelurahan Pasir Panjang. Umumnya masyarakat yang tinggal di perairan Pasir Panjang menangkap belut dengan bubu berdiameter 3 inci. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan hasil tangkapan belut (*monopterus albus*) perairan Kecamatan Pasir Panjang menggunakan bubu kawat dengan diameter 3 inci dan 4 inci.

Metode penelitian yang digunakan yaitu metode *experimental fishing* menggunakan 6 bubu berdiameter 3 inci dan 4 inci dan pengulangan sebanyak 16 kali. Data yang diperoleh dianalisis dengan Uji-t. Berdasarkan hasil penelitian bahwa total hasil tangkapan selama 16 hari untuk bubu berdiameter 4 inci diperoleh hasil sebanyak 94 ekor dan berat 16112 gram. Sedangkan bubu berdiameter 3 inci hasil tangkapan sebanyak 58 ekor dan berat 7542 gram.

Rata-rata hasil tangkapan harian untuk bubu berdiameter 4 inci sebanyak 6 ekor/hari, berat 175 gram/hari dan panjang 56,79 cm/hari. Sedangkan bubu berdiameter 3 inci sebanyak 4 ekor/hari, berat 132 gram/hari dan panjang 51,67 cm/hari. Analisis Uji-t menunjukkan bahwa penggunaan bubu berdiameter 4 inci berpengaruh nyata terhadap terhadap hasil tangkapan belut: jumlah, berat dan panjang belut ($P < 0.05$). Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa hasil tangkapan bubu diameter 4 inci lebih baik dari pada bubu berdiameter 3 inci terhadap jumlah, berat dan panjang belut.

Kata Kunci : *Belut, bubu, 3 inci, 4 inci*

Keterangan : ¹) Pembimbing Utama

²) Pembimbing Pendamping