

**ANALISIS HASIL TANGKAPAN IKAN NILEM (*Osteochillus* sp.)
MENGUNAKAN BUBU TEMBILAR DENGAN UKURAN
MESH SIZE BERBEDA DI DESA OLAK RAMBAHAN
KABUPATEN BATANGHARI**

**Regita Pramesti Ardy Cahyani (E1E019006) Dibawah bimbingan:
Mairizal¹, Septy Heltria²**

RINGKASAN

Bubu tembilar merupakan salah satu alat tangkap tradisional yang sering digunakan oleh nelayan di Desa Olak Rambahan Kabupaten Batanghari. Hasil tangkapan utama bubu tembilar adalah ikan Nilem. Efektivitas hasil tangkapan bubu tembilar sangat tergantung pada ukuran *mesh size* yang digunakan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hasil tangkapan ikan Nilem (*Osteochillus* sp.) menggunakan bubu tembilar dengan ukuran *mesh size* berbeda di Desa Olak Rambahan Kabupaten Batanghari.

Penelitian ini dilaksanakan di aliran Sungai Batanghari Desa Olak Rambahan Kabupaten Batanghari pada tanggal 16 September 2023 hingga 21 September 2023. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *eksperimental fishing* yaitu dengan melakukan kegiatan operasi penangkapan langsung dengan nelayan setempat. Perubahan yang diamati komposisi, jumlah, berat, dan panjang hasil tangkapan Ikan Nilem. Data yang sudah dikumpulkan selanjutnya dianalisis menggunakan Uji-T.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa komposisi hasil tangkapan ikan menggunakan alat tangkap bubu tembilar terdapat 3 spesies ikan yaitu ikan Nilem (*Osteochillus* sp.), ikan Sebelah (*Cynoglossus arel*), dan ikan Lampam (*Barbonymus schwanefeldii*). Penggunaan bubu tembilar dengan *mesh size* yang berbeda menunjukkan pengaruh yang nyata ($P < 0,05$) terhadap banyaknya hasil tangkapan, dan berat hasil tangkapan. Sedangkan panjang hasil tangkapan ikan Nilem tidak dipengaruhi ($P > 0,05$) oleh ukuran *mesh size* 1 inch dan 2 inch.

Disimpulkan bahwa komposisi hasil tangkapan ikan menggunakan alat tangkap bubu tembilar di Desa Olak Rambahan Kabupaten Batanghari terdapat 3 spesies ikan yaitu ikan Nilem (*Osteochillus* sp.), ikan Sebelah (*Cynoglossus arel*) dan ikan Lampam (*Barbonymus schwanefeldii*). Jumlah hasil tangkapan ikan Nilem dengan ukuran *mesh size* 1 inch lebih banyak jika dibandingkan dengan *mesh size* 2 inch. Berat total hasil tangkapan ikan Nilem (*Osteochillus* sp.) dengan ukuran *mesh size* 1 inch lebih berat jika dibandingkan dengan *mesh size* 2 inch. Panjang hasil tangkapan ikan Nilem (*Osteochillus* sp.) menggunakan bubu tembilar dengan ukuran *mesh size* 1 inch tidak berbeda dengan ukuran *mesh size* 2 inch.

Kata Kunci : Bubu tembilar, dan ikan Nilem(*Osteochillus* sp.), Sungai Batanghari.

Keterangan : ¹) Pembimbing Utama
²) Pembimbing Pendamping