

**PERBEDAAN HASIL TANGKAPAN RAWAI DASAR (*Bottom long line*)
DENGAN MENGGUNAKAN UMPAN YANG BERBEDA DI KELURAHAN
TANJUNG ULU KECAMATAN
KUMPEH ILIR**

Disajikan Oleh :

Rahmat Caniago (E1E018070)

Dibawah bimbingan : Adriani ¹ dan Farizal ²

Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan Fakultas Peternakan Universitas
Jambi

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

Email : caniagorahmat76@gmail.com

ABSTRAK

Rawai dasar (*Bottom long line*) adalah alat penangkap ikan yang terdiri atas rangkaian tali-temali yang bercabang-cabang dan pada setiap ujung cabangnya diikatkan pancing. Secara umum rawai terdiri dari tali utama (*main line*), tali cabang (*branch line*), mata pancing dan perlengkapan lainnya seperti pelampung dan pemberat. Rawai dasar adalah alat tangkap yang biasa digunakan oleh nelayan di Kelurahan Tanjung Ulu Kecamatan Kumpeh Ilir Kabupaten Muaro Jambi. Penelitian ini bertujuan mengetahui komposisi hasil tangkapan rawai dasar (*Bottom long line*) dengan menggunakan umpan umpan cacing tanah dan umpan beras.

Penelitian ini dilakukan pada sungai Batanghari di Kelurahan Tanjung Ulu Kecamatan Kumpeh Ilir Kabupaten Muaro Jambi pada Tanggal 1 Maret 2022 Sampai 30 Maret 2022. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *eksperimental fishing*, dengan menggunakan dua perlakuan yaitu umpan cacing tanah dan umpan udang beras dengan ulangan sebanyak 30 kali. Data yang dihimpun yaitu parameter lingkungan, komposisi hasil tangkapan, jumlah hasil tangkapan, berat perjenis hasil tangkapan, dan berat total hasil tangkapan dimana hasil penelitian dianalisis menggunakan uji-t.

Hasil penelitian didapatkan bahwa parameter lingkungan di perairan sungai Batanghari didapatkan arus 0,26 m/s, kedalaman 16, 86 m, suhu air 30,06°C, dan pH air 7,42. Hasil tangkapan menggunakan umpan udang beras lebih tinggi (319) dari pada menggunakan umpan cacing tanah (277). Dengan berat total ikan menggunakan umpan udang beras 142,5 kg dibandingkan umpan cacing tanah 125,9 kg

Kesimpulan penelitian adalah bahwa hasil tangkapan rawai dasar menggunakan umpan udang beras menunjukkan hasil yang lebih banyak dibandingkan menggunakan umpan cacing tanah.

Kata Kunci : Alat tangkap rawai dasar, cacing tanah, udang beras

Keterangan : ¹ Pembimbing Utama

² Pembimbing Pendamping