

# **PENGGUNAAN FADs (*Fish Aggregating Devices*) PADA ALAT TANGKAP TANGKUL DI DANAU TELUK KOTA JAMBI**

Disajikan Oleh:

Arifa Tussa'diah di bawah bimbingan:

**Lisna<sup>1</sup>, Farhan Ramdhani<sup>2</sup>**

---

## **RINGKASAN**

Nelayan Danau teluk Kota Jambi masih terkendala pada peningkatan produktifitas dalam upaya melakukan operasi penangkapan ikan. Sebagai upaya peningkatan efektifitas dan efesiensi upaya penangkapan, maka penelitian penggunaan FADs diperlukan untuk meningkatkan hasil tangkapan nelayan dan meminimalisir atau menekan biaya operasional nelayan, sehingga aktivitas penangkapan lebih efektif dan efisien. Penelitian dilaksanakan di Perairan Danau Teluk kelurahan Tanjung Pasir kecamatan Danau Teluk Kota Jambi pada bulan Maret 2024. Untuk mengetahui adanya perbedaan hasil tangkapan tangkul menggunakan rumpon (FADs) dan tanpa rumpon (FADs) maka dilakukan uji T-test.

Komposisi hasil tangkapan dengan 2 perlakuan dan 10 hari pengulangan menggunakan tangkul dengan FADs dan tangkul tanpa FADs Diperoleh 8 jenis ikan dengan hasil keseluruhan 150 ekor dengan berat 9.313 gr, hasil tangkapan menggunakan FADs sebanyak 114 ekor dengan berat 7.219 gr sedangkan tanpa FADs sebanyak 36 ekor dengan berat 2.094 gr, hasil yang lebih banyak terdapat pada ikan lambak yang menggunakan FADs yaitu 79 ekor dengan berat 3.910 gr dan ikan lambak tanpa FADs sebanyak 18 ekor dengan berat 781 gr. Berdasarkan jumlah hasil tangkapan menunjukkan bahwa penggunaan alat tangkap tangkul dengan dua perlakuan menunjukkan hasil yang berbeda nyata ( $P < 0,05$ ), yang ditunjukkan dari  $Thitung > Ttabel$  ( $2,93 > 2,10$ ). Berat hasil tangkapan yaitu tangkul dengan FADs dan tangkul tanpa FADs menunjukkan hasil yang berbeda nyata ( $P < 0,05$ ), dengan  $Thitung > Ttabel$  ( $114,60 > 2,10$ ).

Dapat ditarik kesimpulan bahwa penggunaan FADs pada alat tangkap tangkul di Danau Teluk, Kota Jambi menunjukkan jumlah hasil tangkapan dan berat hasil tangkapan yang lebih besar dibandingkan dengan penggunaan alat tangkap tangkul tanpa FADs. Hal ini dibuktikan berdasarkan analisis uji-t yang menunjukkan hasil tangkapan ikan dan berat hasil tangkapan memiliki pengaruh nyata terhadap dua perlakuan yang berbeda.

---

Kata Kunci	:	Danau Teluk, FADs, Tangkul, Uji-t
Keterangan	:	1) Pembimbing Utama 2) Pembimbing Pendamping