

**EFEK PERBEDAAN PENGGUNAAN JENIS UMPAN PADA ALAT
TANGKAP BUBU LIPAT TERHADAP HASIL TANGKAPAN
KEPITING BAKAU (*Scylla serrata*) DI
PERAIRAN KAMPUNG LAUT**

**Abdi Vico Sumantri M (E1E018036), di bawah bimbingan
Bagus Pramusintho¹ dan Fauzan Ramadan²**

RINGKASAN

Kegiatan penangkapan Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) pada umumnya menggunakan bubu lipat (*collapsible trap*). Nelayan di perairan Kampung Laut biasanya menggunakan berbagai jenis umpan yang berasal dari ikan-ikan hasil tangkapan sampingan (*by catch*) yang bernilai ekonomis rendah yang dapat dijadikan sebagai umpan dalam melakukan penangkapan dan relatif mudah ditemui. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui efek penggunaan jenis umpan yang berbeda (ikan pari segar, ikan pari asin, belut segar, dan belut asin) terhadap hasil tangkapan Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) di perairan Kampung Laut.

Materi penelitian ini adalah hasil tangkapan kepiting bakau menggunakan umpan ikan pari segar, ikan pari asin, belut segar, dan belut asin. Metode penelitian yang digunakan adalah metode *experimental fishing*. Data yang dihimpun meliputi parameter lingkungan, jumlah total hasil tangkapan, ukuran hasil tangkapan. Analisis data menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dan uji lanjut Duncan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan umpan yang berbeda berpengaruh sangat nyata ($P < 0,05$) terhadap jumlah (ekor) hasil tangkapan kepiting bakau, perlakuan umpan yang berbeda berpengaruh sangat nyata ($P < 0,05$) terhadap berat (gr) hasil tangkapan kepiting bakau, dan perlakuan umpan yang berbeda berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap ukuran lebar karapas (mm) hasil tangkapan kepiting bakau.

Kesimpulan penelitian ini adalah hasil tangkapan kepiting bakau dengan umpan pari asin mendapatkan hasil tangkapan terbanyak yaitu 16 ekor dan pada umpan belut asin mendapatkan hasil tangkapan 13 ekor sedangkan pada perlakuan umpan pari segar hanya mendapatkan hasil tangkapan 7 ekor dan pada belut segar mendapatkan hasil tangkapan 5 ekor.

Kata Kunci : Kepiting Bakau, Umpan, Bubu Lipat

Keterangan : ¹⁾ Pembimbing Utama

²⁾ Pembimbing Pendamping