

## RINGKASAN

**AYU ANITA AMBARSARI.** Skripsi Tentang Penggunaan Umpan Yang Berbeda Pada Pengoperasian Bubu Terhadap Hasil Tangkapan Rajungan (*Portunus sp*) di Perairan Kabupaten Lamongan, Jawa Timur. (dibawah bimbingan **Bapak Ir. Martinus, MP dan Ibu Ledhyane Ika Harlyan S.Pi. M.Sc**)

---

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat efektivitas umpan dan kelayakan usaha nelayan bubu dengan penggunaan umpan ikan peperek (*Leiognathus equulus*) pada bubu di Kecamatan Brondong dan ikan mata besar (*Priacanthus tayenus*) pada bubu di Kecamatan Paciran Kabupaten Lamongan Jawa Timur. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari-Maret 2014 di Perairan Kabupaten Lamongan, Jawa Timur.

Metode yang digunakan pada penelitian ini yaitu dengan menggunakan metode deskriptif. Perlakuan dalam penelitian ini yaitu penggunaan umpan yang berbeda, yaitu umpan ikan peperek (*Leiognathus equulus*) di Kecamatan Brondong dan umpan ikan mata besar (*Priacanthus tayenus*) di Kecamatan Paciran yang digunakan sebagai pembanding dan dilakukan pengulangan sebanyak 8 kali kemudian dilakukan perbandingan hasil tangkapan bubu rajungan (*Portunus sp*) selama 8 kali trip dengan desain dan konstruksi bubu yang sama.

Analisis dilakukan dengan menggunakan uji t populasi bebas. Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa tidak ada perbedaan respon hasil tangkapan dengan umpan ikan mata besar (*Priacanthus tayenus*) maupun ikan peperek (*Leiognathus equulus*) dan kedua umpan yang digunakan memiliki tingkat efektifitas yang sama. Kemudian penelitian ini juga menghitung analisis kelayakan usaha /finansial bubu yang telah dijalankan oleh nelayan di Kecamatan Brondong dan Paciran dengan menggunakan analisis rugi laba (cashflow) yang meliputi perhitungan keuntungan ( $\pi$ ), Ratio B/C dan PP (*Payback of Period*) dan analisis investment criteria yang meliputi Nilai NPV (*Net Present Value*), dan IRR (*Interna Rate of Return*). Nilai yang diperoleh dari usaha menunjukkan bahwa usaha bubu layak untuk dijalankan dan membawa keuntungan bagi nelayan di Kecamatan Brondong dan Paciran. Umpan yang paling optimal digunakan untuk operasi penangkapan rajungan yaitu ikan peperek (*Leiognathus equulus*) yang digunakan oleh nelayan di Kecamatan Brondong Desa Sedayu Lawas.