

ABSTRAK

Muh Ismail Sagena, NPM: 05191511007 Kelayakan Usaha Pada Alat Tangkap Bagan Perahu Berdasarkan Ukuran di Perairan Desa Saramake Kabupaten Halmahera Timur. Dibimbing Oleh : Bapak Amirul Karman Dan Bapak Bahar Kaidati.

Bagan merupakan salah satu jenis alat tangkap yang menggunakan cahaya sebagai alat bantu penangkapan. Berdasarkan cara pengoperasiannya bagan dapat dikelompokkan kedalam jaring angkat. Nelayan Desa Saramake menggunakan bagan perahu sebagai alat tangkap untuk menangkap ikan teri. Jumlah alat tangkap bagan perahu yang beroperasi di desa Saramake sebanyak 40 unit. Tujuan dari penelitian ini adalah, untuk mengetahui kelayakan usaha bagan perahu berdasarkan ukuran yang dioperasikan di Perairan Saramake Kabupaten Halmahera Timur. Metode analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis keuntungan, *Benefit-Cost ratio* (BCR), *Net Present Value* (NPV), *Internal Rate of Return* (IRR), *Profitability Indeks* (PI), *Return of Investmen* (ROI) dan *Payback Periode* (PP). Hasil penelitian berdasarkan indikator kelayakan ekonomi menunjukkan bahwa bagan perahu dengan tiga ukuran yaitu $15 \times 15 \times 10 \text{ m}^3$, $17 \times 17 \times 10 \text{ m}^3$ dan $20 \times 20 \times 10 \text{ m}^3$ yang beroperasi di perairan Saramake layak secara ekonomi dan ukuran bagan yang lebih menguntungkan secara ekonomi adalah bagan dengan ukuran $17 \times 17 \times 10 \text{ m}^3$

Kata kunci : *Bagan perahu, kelayakan usaha, bagan perahu, Halmahera timur.*