

I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Desa Saramake secara administrasi masuk dalam wilayah Kecamatan Wasile Kabupaten Halmahera Timur. Desa ini memiliki sumber daya perikanan yang potensial khususnya sumberdaya ikan teri (*Stolephorus sp*). Nelayan di Desa Saramake menggunakan alat tangkap bagan perahu untuk menangkap ikan teri.

Bagan adalah salah satu jenis alat tangkap yang digunakan nelayan untuk menangkap ikan teri. Bagan dalam perkembangannya telah banyak mengalami perubahan baik bentuk maupun ukuran yang dimodifikasi sedemikian rupa sehingga sesuai dengan daerah penangkapannya. Berdasarkan cara pengoperasiannya bagan dikelompokkan dalam jaring angkat (*lift net*), namun karena menggunakan cahaya lampu untuk mengumpulkan ikan maka disebut juga *light fishing* (Subani dan Barus, 1972).

Penggunaan cahaya sebagai alat pengumpul ikan telah dirasakan manfaatnya dan terbukti dapat meningkatkan hasil tangkapan. Dengan kata lain cahaya adalah salah satu alat bantu pada beberapa metode penangkapan dan pada prinsipnya dapat digunakan untuk memikat dan menarik ikan yang mempunyai sifat fototaksis positif untuk mendatangi cahaya agar dapat di tangkap. Sudirman dan Mallawa (2004).

Jumlah bagan perahu yang beroperasi di perairan Saramake sebanyak 40 unit memiliki 3 jenis ukuran yang berbeda yaitu $15 \times 15 \times 10 \text{ m}^3$, $17 \times 17 \times 10 \text{ m}^3$ dan $20 \times 20 \times 10 \text{ m}^3$ (Sagena, 2018). Peningkatan usaha penangkapan menggunakan bagan yang beroperasi di Perairan Saramake memberikan pengaruh yang besar terhadap tingkat produktifitas dan kegiatan ekonomi masyarakat, khususnya nelayan. Tingkat produktifitas dari setiap bagan menggambarkan tingkat kelayakan secara ekonomi. Perbandingan kelayakan ekonomi dari ukuran bagan yang berbeda tersebut perlu dianalisis secara mendalam untuk mengetahui ukuran bagan yang lebih ekonomis. Kondisi inilah yang melatar belakangi penulis untuk

melakukan penelitian dengan judul “Kelayakan Usaha Bagan Perahu Berdasarkan Ukuran di Perairan Desa Saramake Kabupaten Halamahera Timur”

1.2. Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan

1. Mendeskripsikan aspek teknis armada bagan yang dioperasikan nelayan Desa Saramake Kabupaten Halmahera Timur.
2. Mengetahui kelayakan usaha pada bagan perahu berdasarkan ukuran yang dioperasikan di Perairan Saramake Kabupaten Halmahera Timur.
3. Mengetahui bagan yang lebih efektif dan efisien untuk dioperasikan di perairan Desa Saramake Kabupaten Halmahera Timur.

1.2.2 Manfaat

Manfaat dari penelitian ini yaitu untuk memperoleh informasi yang dapat digunakan oleh pemerintah daerah untuk menentukan strategi pengolahan dan pengembangan perikanan tangkap bagan perahu secara berkelanjutan.