

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian di Danau Limboto dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil analisis alat tangkap di Danau Limboto menunjukkan bahwa dari efektivitas keseluruhan setiap alat tangkap menunjukkan bahwa alat jaring insang tingkat efektivitas (9,8135%), ikan tawes tingkat efektivitasnya (4,9067%), ikan manggabai (4,9067%), dan ikan payangka (2,9440%). Sero tingkat efektivitas terhadap ikan nila (11,7762%), ikan tawes (1,9627%), ikan manggabai (6,8694%), dan ikan payangka (8,2433%). jaring lempar tingkat efektivitasnya terhadap ikan nila(12,2669%), ikan tawes (2,9440%). Pukat tingkat efektivitasnya terhadap ikan nila (15,2109%), ikan tawes (2,9440%), ikan manggabai (2,9440%), ikan payangka (2,9440%). Pancing tingkat efektivitas terhadap ikan nila (5,3974%), ikan tawes (1,9627%).
2. Pengeluaran rata-rata nelayan dalam usaha penangkapan ikan di setiap jenis alat tangkap ,jaring insang memiliki nilai sebesar Rp 3.002.000.00, jaring lempar sebesar Rp. 2.774.000.00, pukat sebesar Rp. 2.482.000.00, sero Rp. 2.546.000.00, pancing sebesar Rp. 2.498.000.00 pertahun. Penerimaan rata-rata yang diperoleh nelayan dalam usaha penangkapan ikan jaring insang sebesar Rp 19.422.000,00, jaring lempar Rp. 15.420.000,00, pukat Rp. 15.426.000,00, sero Rp. 14.412.000,00, pancing Rp. 12.654.000,00 pertahun. Keuntungan yang diperoleh setiap jenis alat tangkap, jaring insang memiliki rata-rata sebesar Rp

13.759.000,00, jaring lempar Rp. 9.883.000,00, pukat Rp. 9.696.000,00, sero Rp. 9.272.000,00, pancing Rp. 7.363.900,00 pertahun. BEP harga produksi di setiap alat tangkap rata-rata jaring insang Rp 5.663.000,00, jaring lempar Rp. 5.536.800,00, pukat Rp. 5.729.400,00, sero Rp. 5.139.000,00, dan pancing Rp. 5.370.100,00 pertahun. Secara finansial usaha penangkapan ikan yang ada di Danau Limboto layak untuk dikembangkan, hal ini terbukti dengan perolehan R/c Racio dari setiap jenis alat tangkap yang digunakan di Danau Limboto, jaring insang memiliki nilai R/c ratio 3, jaring lempar memiliki nilai R/c ratio 3, pukat nilai R/c ratio 3, sero nilai R/c ratio 3 dan pancing nilai R/c ratio 2 . dan *payback period* (PBP) untuk jaring insang 0,4 , jaring lempar 0,6, pukat 0,6, sero 0,6, dan pancing 0,7 tahun.

3. Dari hasil dan pembahasan dalam penelitian dapat disimpulkan hasil analisis SWOT menunjukkan bahwa pengembangan perikanan pada kwadran pertama (agresif), maka pengembangan tersebut dapat menggunakan strategi SO, dimana pengembangan dapat memaksimalkan kekuatannya yaitu besarnya produksi, nelayan, dan lokasi yang strategis dalam penangkapan yaitu ketersediaan pasar, sumber daya manusia, dukungan pemerintah.

5.2 Saran

Di upayakan agar pemerintah setempat dapat memperhatikan para nelayan yang ada di Danau Limboto agar dalam kegiatan penangkapan bisa mendapatkan hasil yang baik, dalam pengembangan perikanan tangkap perlu adanya peran dari pemerintah langsung agar pengembangan perikanan yang ada di Danau Limboto bisa berjalan dengan baik.

DAFTAR PUSTAKA

- Anggawangsa, R.F, 2008. Pengaruh Perbedaan Penggunaan Bentuk Mata Pancing Terhadap Hasil Tangkapan Layur (*trichiurus* sp) di Pelabuhanratu. Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Aprilia S. 2011. *Trofik level hasil tangkapan berdasarkan alat tangkap yang digunakan nelayan di Bajonegoro, Kab. Sarang. Skripsi.* Fakultas Perikanan dan Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Arifs H. 2005. *Analisis efisiensi alat tangkap perikanan gillnet dan cantrang. Tesis.* Program Pasca Sarjana. Universitas Diponegoro. Semarang. Hal 27.
- Asriyanto, Rastana B, Dian W. 2014. *Analisis Finansial Usaha Perikanan Tangkap Pancing Ulur (Hand Line) di Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI) Jayanti, Kabupaten Cianjur.* Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas di Ponegoro.
- Ashari R. 2011. Analisis Kelayakan Usaha Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dan Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) di Desa kanaungan Kecamatan Labakkang Kabupaten Pangkep. *Skripsi.*Jurusan Perikanan. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin.Makassar.
- Balai Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Bone-Bolango. (2003). Rencana Teknik Lapangan Rehabilitasi Lahan dan Konservasi Tanah DAS Limboto. Departemen Kehutanan Direktorat Jenderal Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial.
- Domu S, Benny J, dan Eko S.W, 2013. Efektivitas Pemanfaatan Alat Tangkap Dalam operasi Penangkapan ikan Diperairan Maluku Tenggara. Jurnal “Amanisial” PSP FPIK Unpatti-Ambon. Hal 21-22.
- Fitriani, 2011. Analisis Catch Per Unit Effort Telur Ikan Terbang Dari Laut Seram dan Selat Makassar. *Skripsi*, Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Jurusan Perikanan, Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan, Universitas Hasanuddin Makassar.
- Gusdi A. 2012. Pengembangan usaha keramba jaring apung pada petani Kelurahan Parit Mayor Kota Pontianak kalimantan Barat. *Tesis.* Program Pascasarjana Universitas Terbuka Jakarta. Jatarta.
- Handriana, J. 2006. Efektivitas Alat Tangkap Terhadap Pengoperasian Pancing Tonda di Pelabuhanratu, Sukabumi Jawa Barat. Usulan Penelitian. Program

Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.

Jeujan B, 2008. Efektivitas Alat Tangkap Dalam Operasi Penangkapan Ikan di Perairan Maluku Tenggara. Tesis. Bogor : Sekolah Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor.

Kementerian Negeri Lingkungan Hidup. 2008. Pedoman Pengelolaan Ekosistem Danau. Jakarta.

Kusumastanto T. 2008. Kebijakan dan Strategi Peningkatan Daya Saing Produk Perikanan Indonesia. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Mallawa A. 2012. Dasar- dasar Penangkapan Ikan, Makasar.

Mattasari W. E. 2012. *Penilaian Unit Penangkapan Pancing Rumpon di pelabuhan Ratu, Kab. Sukabumi, Jawa Barat. Skripsi.* Fakultas Perikanan dan Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Mahardikha D. 2008. *Pengaruh Jenis Alat Tangkap Terhadap Tingkat Kesejahteraan Nelayan Di Kelurahan Tegalsari Dan Muarareja, Tegal, Jawa Tengah.* Skripsi. Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan Fakultas perikanan Dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor.

Rangkuti, F. 2009. Analisis SWOT teknik membedakan kasus bisnis . Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.

Sari M. W, 2011. *Penilaian Penggantian Unit Penangkapan Payang di PPN, Pelabuhan Ratu. Skripsi,* Fakultas Perikanan dan Kelautan. Institut Pertanian Bogor.

Subani dan H.R. Barus. 1989. Alat Penangkapan ikan dan Udang di Indonesia. Jurnal Penelitian Ikan. Jakarta.

Subani, W. 1972. Alat dan Cara Penangkapan Ikan di Indonesia. Jilid 1. Lembaga Penelitian Perikanan, Jakarta.

Sugiyono. 2013. Statistika Untuk Penelitian. Bandung.

Susantun, I. 2000. “Fungsi Keuntungan Cobb–Dauglas Dalam Pendugaan Efisiensi Ekonomi Realtif” . Jurnal Ekonomi Pembangunan. Vol.5 No.2. hal 149-161.

- Suharsini, 2006. *Prosedur Penelitian Suatu pendekatan Praktik*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Suryandari,A dan Krismono. 2011. Beberapa Aspek Biologi Ikan Manggabai (*glossogobius giuris*) Di Danau Limboto, Gorontalo.
- Surya A. H. 2006. *Sistem Informasi Usaha Penangkapan Ikan Layur (Trichiurus sp) Di Pulabuhan Ratu Kabupaten Sukabumi Jawa Barat*. Skripsi. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Tajerin, Manadiyanto, dan Sastrawidjaja. 2010. Dinamika Keterkaitan Sektor Kelautan dan Perikanan dalam Perekonomian Indonesia, 1995-2005: Pendekatan Rasmussen's Dual Criterion. *Jurnal Kebijakan dan Riset Sosek Kelautan dan Perikanan*. 5 (1): 97 – 112.
- Yantu, M.R. Sisfahyunu, Ludin dan Taufik, 2008. Komposisi Industri yang Membangun Sektor Pertanian Sulawesi Tengah. *Jurnal. Agroland* 15 (4) : 316-322, Desember, 2008.
- Yantu, M.R dan Rustam Abd Rauf, 2012. *Handoud Ekonomi Mikro Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas tadulako*. Paren tata ruang Handoud paruf ke-2 versi revisi. Program Studi Magister Pengembangan Wilaya dan Perdesaan Pasca Sarjana Universitas Tadulako. Palu.
- Yantu, M.R. 2012 *Makroekonometrik Wilayah Sulawesi Tengah Berbasis Agribisnis*.Makalah kulia umum program paskasarjana Universitas Tadulako, 2012. Ruang Nuri Pascasarjana UNTAD Kampus Bumi Sagu setia Budi Palu.