BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Spesifikasi alat tangkap yang digunakan terdiri dari beberapa komponen. Badan jaring terbuat dari bahan *polypropylene* dengan ukuran mata jaring 5,08 cm, panjang 15 m, dan tinggi 12 m. Tali ris atas berbahan *polyetiline* memiliki panjang 280 m dengan diameter 0,5 cm, sementara tali pelampung juga berbahan *polyetiline* dengan panjang 300 m dan diameter 0,5 mm. Pelampung yang digunakan berbentuk oval, berbahan karet benang berwarna hitam dengan panjang 10 cm dan jumlah 110 buah, dipasang dengan jarak antar pelampung 1 m serta diameter 3,5 cm. Pemberat terbuat dari timah berbentuk tabung dengan panjang 2 cm, dipasang dengan jarak 20 cm dan berwarna silver. Selain itu, terdapat pelampung tanda berjumlah 2 buah berbahan gabus atau plastik dengan panjang 30 cm.

Dalam hasil tangkapan, terdapat 13 jenis ikan yang berhasil ditangkap. Beberapa di antaranya adalah ikan Baledang (*Trichiurus lepturus*) dengan panjang 26-30 cm, ikan Bada (*Rasbora argyrotaenia*) dengan panjang 4,4-5 cm, ikan Maco (*Leognathus bindus*) dengan panjang 3,6-5,8 cm, ikan Tamban (*Spratelloides gracilis*) dengan panjang 7,8-9,4 cm, dan ikan Kase (*Thryssa dussumieri*) dengan panjang 7,8-9,7 cm. Selain itu, terdapat ikan Gole (*Lutjanus argentimaculatus*) dengan panjang 5-6,3 cm, ikan Ramonng (*Zebrasoma desjardini*) dengan panjang 9,3-11 cm, ikan Pinang (*Upineus sulphureus*) dengan panjang 9-12 cm, ikan Tobi (*Sardinella fimbriata*) dengan panjang 12,6-15 cm, ikan Kerong (*Terapon jarbua*) dengan panjang 7,5-8 cm, ikan Tete (*Sphyraena barracuda*) dengan panjang 9-12,8 cm, ikan Kapas (*Geres punctatus*) dengan panjang 12,8 cm, serta udang (*Caridea*) dengan panjang 6,3-7,8 cm.

Daerah penangkapan dilakukan di sekitar Pantai Kelurahan Pasie Nan Tigo. Hasil tangkapan terbanyak adalah ikan Tamban (*Spratelloides gracilis*) dengan jumlah 800 ekor dan berat 56,5 kg. Sementara itu, hasil tangkapan terendah adalah udang (*Caridea*) dengan jumlah 150 ekor dan berat 6,3 kg.

5.2 Saran

Diharapkan kepada pemerintah setempat agar lebih memperhatikan nelayan
pukat pantai di wilayah Pantai Pasir Jambak termasuk tentang bantuan alat tangkap yang baru agar mereka bisa mendapatkan hasil tangkapan yang lebih baik. Kepada peneliti selanjutnya agar dapat meneliti lebih lanjut tentang pendapatan nelayan pukat pantai di Pantai Pasir Jambak Kelurahan Pasia Nan tigo Kecamatan koto Tangah.

DAFTAR PUSTAKA

Buku

Ardidja, S. 2007. Alat Penangkap Ikan. Jakarta: Sekolah Tinggi Perikanan.

Baskoro. 2006. Teknologi Perikanan Tangkap yang Bertanggung Jawab. Departemen Pemanfaatan Sumber Daya Perikanan, IPB, Bogor.

Sudirman dan Mallawa. 2000. Teknik Penangkapan Ikan. Rineka Cipta, Jakarta.

Subani, W. dan Barus, H.R. 1988. Alat Penangkapan Ikan dan Udang Laut di Indonesia. Jurnal Penelitian Perikanan Laut.

Martasuganda, S. 2008. *Jaring Insang (Gillnet).* Serial Teknologi Penangkapan Ikan Berwawasan Lingkungan. Jurusan Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.

Jurnal

Apriliani, M. I., Dewanti, L. P., dan Zizni, I. 2017. Karakteristik Dimensi Utama Kapal Perikanan Pukat Pantai (Beach Seine) di Pangandaran. Jurnal Airah, 6(2): 48-53.

Heryanti, A. R. 2006. Teknologi Penangkapan Pilihan untuk Ikan Cakalang di Perairan Selayar, Provinsi Sulawesi Selatan.

Krebs, J.L. (1989). Ekologi Metodologi*, Harper and Publiser New York*

Mayoli.O.D. (2017). Pengaruh Modal Tenaga kerja, Pengalaman Jarak Tempuh dan Umur Terhadap Pendapatan nelayan di Kecamatan lengayang Kabupaten Pesisir Selatan. Program Studi Pendidikan Ekonomi Sekolah Tinggi, 1-10.

Suherman, Arthur Brown Danusman. 2015. *Analysis Composition Weight and Afternoon in Bungus Selatan Village, Bungus Teluk Kabung District, Padang City, Province of West Sumatera.*

Wiyono, E. S. 2009. Selektivitas Spesies Alat Tangkap Garuk di Cirebon, Jawa Barat. Jurnal Bumi Lestari, 9(1): 601-605.

Zainuddin, M. 2006. Pemetaan Daerah Penangkapan Ikan Kembung Lelaki (Rastrelliger kanagurta) di Perairan Kabupaten Banteng, Sulawesi Selatan. Jurnal Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Hasanuddin, Makassar.

Skripsi & Tesis

Amran. 2014. Analisis Konstruksi dan Rancangan Alat Tangkap Pengerih *(Stow Net*) yang Digunakan Nelayan Desa Teluk, Kuala Kampar, Kabupaten Pelalawan, Provinsi Riau. Skripsi, Fakultas Perikanan, Universitas Riau, Pekanbaru.

Laporan Statistik & Lembaga

BPS Kota Padang. 2018. Kecamatan Koto Tangah dalam Angka 2018. Kota Padang.

Badan Pusat Statistik. 2017. Sumatera Barat dalam Angka. Badan Pusat Statistik, Provinsi Sumatera Barat.

Dinas Kelautan dan Perikanan. 2017. Kota Padang dalam Angka. Dinas Kelautan dan Perikanan, Kota Padang.

Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Sumatera Barat. 2014. Potensi Wilayah Perikanan Sumatera Barat. Dinas Kelautan dan Perikanan, Provinsi Sumatera Barat.