**RINGKASAN**

**ANDI WIRMAN**, **NPM 1010016211032**. **Studi Penangkapan Alat Tangkap Long Line Dengan Kapal KM. Jala Jana 05 Di Perairan Pantai Sumatera Barat,** Dibimbing oleh Bapak Ir. Yuspardianto, M.Si sebagai pembimbing I dan Bapak Bukhari, S.Pi., M.Si sebagai pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji Alat Tangkap **Long Line Dengan Kapal KM. Jala Jana 05 Di Perairan Pantai Sumatera Barat** meliputi teknik pengoperasian alat tangkap long line, daerah penangkapan ikan dan jenis ikan hasil tangkapan alat tangkap long line

Metode yang digunakan adalah Metode Deskriptif dengan melakukan pengamatan dan pengukuran langsung kelapangan dan mengikuti secara langsung bagaimana alat tangkap long line beroperasi dilaut, melakukan wawancara kepada Nakhoda dan ABK KM. JALA JANA 05 serta mempelajari secara mendalam tentang alat tangkap long line tersebut sehingga dapat memberikan gambaran tentang keadaan yang sebenarnya.

Alat tangkap long line yang dioperasikan pada KM. JALA JANA 05 terdiri dari : Radio Bouy, Pelampung (Float), Tali Pelampung, Tali Utama (Main Line), Tali Cabang, Kili-Kili (Swifel), Pancing (Hook) dan Umpan.

Jenis ikan hasil tangkapan alat tangkapan long line yang dioperasikan pada **KM. JALA JANA 05**  yaitu merupakan ikan – ikan pelagis diantaranya yaitu Cakalang (*Katsuwonus pelamis*),Tuna Sirip Kuning (*Thunnus albacores*) dan Pari (*Batoidea*)

**KATA PENGANTAR**

****

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah kehadirat Allah SWT. Shalawat dan salam selalu tercurahkan kepada Rasulullah SAW. Berkat limpahan dan rahmat – Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul **“Studi Penangkapan Alat Tangkap Long Line Dengan Kapal Km. Jala Jana 05 Di Perairan Pantai Sumatera Barat”**

Dalam penyusunan skripsi ini penulis banyak mendapat rintangan, baik itu yang datang dari diri penulis maupun yang datang dari luar. Namun dengan penuh kesabaran dan terutama pertolongan dari Allah SWT akhirnya penulisan skripsi ini dapat terselesaikan berkat bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih dengan tulus dan sedalam-dalamnya kepada Bapak Ir. Yuspardianto, M.Si selaku Pembimbing I dan Bapak Bukhari, S.Pi., M.Si selaku Pembimbing II serta semua pihak yang telah banyak membantu sehingga penulisan skripsi ini dapat selesai.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini jauh dari sempurna untuk itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak selalu penulis harapkan.

Padang, Juli 2017

Penulis

**DAFTAR ISI**

**Isi Halaman**

**RINGKASAN** i

**KATA PENGANTAR** ii

**DAFTAR ISI** iii

**DAFTAR TABEL** v

**DAFTAR GAMBAR**  vi

**DAFTAR LAMPIRAN** vii

**1. PENDAHULUAN** 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Tujuan Manfaat Penelitian 5

1.3 Batasan Masalah 5

**2. TINJAUAN PUSTAKA** 6

2.1 Penangkapan Ikan secara Umum 6

2.2 Alat Tangkap Long line 10

2.3 Desain Kapal 17

2.4 Daerah Penangkapan 19

2.5 Perawatan AlatTangkap 21

**3. METODELOGI PENELITIAN** 22

3.1 Waktu dan Tempat Penelitian 22

3.2Materi Penelitian 22

3.3 Metode Penelitian 22

3.4 Prosedur Penelitian 24

3.5 Pengumpulan Data 25

3.6 Analisis Data 25

**4. HASIL DAN PEMBAHASAN** 26

4.1 Keadaan Umum daerah Penelitian 26

4.2Alat Tangkap *Long Line* 28

4.3 Kapal *Long Line* 32

4.4 Metode Penangkapan Alat Tangkap *Long Line* 33

4.5 Hasil Tangkap 36

**5. KESIMPULAN DAN SARAN** 40

5.1 Kesimpulan 40

5.2 Saran 40

**DAFTAR PUSTAKA** 41

**LAMPIRAN** 43

**DAFTAR TABEL**

**Tabel Halaman**

1. Alat dan Bahan Penelitian Yang Digunakan 22

2. Ukuran Masing-masing Bagian Alat Tangkap *Long Line* dan Kapal 23

3. Jumlah Alat Tangkap dan Ikan yang Tertangkap 27

4. Daerah Penangkapan dan Hasil Tangkapan *Long Line* 33

**DAFTAR GAMBAR**

**Gambar Halaman**

1. Konstruksi Alat Tangkap *Long Line* 12

2. Alat Tangkap *Long Line* 17

3. Bagian-bagian Alat Tangkap *Long Line* 28

4. Tali Utama (*Main Line*) 29

5. Tali Pelampung 29

6. Tali Cabang 30

7. Pancing (*Hook*) 30

8. *Radio Bouy* 31

9. Pelampung (*Float*) 31

10. Ikan Layang (*Detapterus russelli)* 32

11. KM. Jala Jana 05 33

**DAFTAR LAMPIRAN**

**Lampiran Halaman**

1. Peta Lokasi Penelitian 44

2. Dokumentasi Penelitian 46

3. Dokumentasi Hasil Tangkapan 47