

## **BAB IV**

### **KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN**

#### **4.1 Keadaan Umum Lokasi Penelitian**

##### **4.1.1 Letak Geografis dan Keadaan Topografi Desa**

Lokasi pada kegiatan penelitian ini adalah di Tempat Pelelangan Ikan (TPI) Pondok Dadap yang berada di perairan Sendang Biru yang berbatasan langsung dengan Samudera Hindia dan Desa Tambakrejo yang merupakan salah satu desa yang berada di Kecamatan Sumbermanjing Wetan Kabupaten Malang Jawa Timur. Letak geografis pada Dusun Sendang Biru yaitu 08°37' – 08°41' Lintang Selatan dan 112°35' – 112°43' Bujur Timur. Kawasan Sendang Biru terletak pada lahan yang memiliki kondisi topografi yang bervariasi antara pantai, daratan dan perbukitan dengan ketinggian 0-100 m diatas permukaan laut.

Batas-batas kawasan wilayah Sendang Biru, meliputi:

Sebelah Barat: berbatasan dengan Desa Sitarjo

Sebelah Utara: berbatasan dengan Desa Kedung Banteng

Sebelah Timur: berbatasan dengan Desa Tambak Asri

Sebelah Selatan: berbatasan dengan Samudera Hindia.

Secara umum wilayah daratan Sendang Biru memiliki topografi berbukit-bukit dengan medan berlereng sedang hingga curam pada ketinggian 50-250 meter dari permukaan laut. Kemiringan lereng dikawasan tersebut cukup bervariasi yaitu datar, landai, sedikit curam dan sangat curam. Pantai Sendang Biru sebagian merupakan batuan kapur dan karang serta berinding terjal, bagian lain merupakan pantai yang sedikit landai dengan panjang relatif pendek (50-100 meter) terdapat dibagian Timur dan Barat. Di Sendang Biru terdapat dua macam jenis tanah yaitu aluvial kelabu yang subur dan kompleks litosol,

mediterania dan renzina yang mengandung kapur. Secara umum tanah di Sendang Biru merupakan lapisan kapur yang mudah tererosi dan tidak subur.

#### 4.1.2 Keadaan Penduduk

Jumlah penduduk Desa Tambakrejo menurut data sensus penduduk tahun 2017 yaitu 8.284 jiwa, terdiri dari 3.578 orang (43,2%) laki-laki dan 4.706 orang (56,8%) perempuan dengan 2.241 (27,1%) kepala keluarga dan dapat dilihat pada Tabel 6:

**Tabel 4. Jumlah Penduduk Tambakrejo**

No	Uraian	Keterangan
1	Jumlah Laki-laki	3.578
2	Jumlah Perempuan	4.706
3	Jumlah total	8.284
4	Jumlah Kepala Keluarga	2.241 KK

Sumber: Desa Tambakrejo, Kabupaten Malang 2017.

Dilihat dari mata pencaharian penduduk Desa Tambakrejo ada beberapa macam mata pencaharian dan dapat dilihat pada Tabel 7:

**Tabel 5. Mata Pencaharian Penduduk Tambakrejo**

No	Jenis Pekerjaan	Laki-Laki	Perempuan
1	Petani	716	394
2	Buruh Tani	205	56
3	Buruh migrant perempuan	83	-
4	Buruh migrant laki-laki	-	104
5	Pegawai negeri sipil	9	5
6	Pedagang keliling	8	3
7	Peternak	50	38
8	Nelayan	2.169	-
9	Montir	10	-
10	TNI	3	-
11	POLRI	3	-
12	Pensiunan TNI/POLRI/PNS	25	15
13	Pengusaha kecil dan menengah	50	67
14	Dukun kampung terlatih	5	7
15	Pengusaha besar	10	8
16	Karyawan perusahaan swasta	25	16
17	Karyawan perusahaan pemerintah	22	27
18	Sopir	58	-
19	Tukang ojek	201	-
20	Tukang cukur	3	-
21	Tukang batu/kayu	22	-

Sumber: Desa Tambakrejo, Kabupaten Malang, 2017.

Pada tabel diatas dapat dilihat bahwa mayoritas penduduk Desa Tambakrejo yaitu berprofesi sebagai Nelayan dengan jumlah 2.169 (49,2%) orang dan profesi kedua terbanyak yaitu Petani dengan jumlah 1.110 (16,2%) orang.

Dilihat dari jenis etnisnya penduduk Tambakrejo memiliki beberapa macam etnis dan dapat dilihat pada tabel 8:

**Tabel 6. Jenis etnis penduduk Tambakrejo**

No	Etnis	Laki-Laki	Perempuan
1	Jawa	3.888	3.443
2	Madura	262	124
3	Bugis	431	136
	Jumlah	4.581	3.704
<b>Jumlah total</b>		<b>8284 orang</b>	

Sumber: Desa Tambakrejo, Kabupaten Malang, 2017.

Dari data tabel 8 sebagian besar penduduk Desa Tambakrejo merupakan suku jawa berjumlah 7.331 orang dengan jumlah laki-laku 3.888 orang dan perempuan 3.443 orang.

Dilihat dari pendidikannya Desa Tambakrejo memiliki beberapa macam jenjang pendidikan dan dapat dilihat pada tabel 9:

**Tabel 7. Tingkat Pendidikan Penduduk Tambakrejo.**

No	Tingkatan Pendidikan	Laki – Laki	Perempuan
1	Usia 3-6 Tahun yang belum masuk Tk	35	25
2	Usia 3-6 Tahun yan sedang TK / Playgroup	119	125
3	Usia 7-18 Tahun yang tidak pernah sekolah	80	55
4	Usia 7-18 Tahun yang sedang sekolah	96	-
5	Usia 18-56 Tahun yang tidak pernah sekolah	34	26
6	Usia 18-56 tahun pernah SD tetapi tidak Tamat	42	38
7	Tamat SD sederajat	1.636	1.542
8	Jumlah usia 18-56 tahun yang tidak tamat SLTP	25	15
9	Jumlah usia 18-56 tahun yang	15	16

No	Tingkatan Pendidikan	Laki – Laki	Perempuan
	tidak tamat SLTA		
10	Tamat SMP /Sederajat	226	212
11	Tamat SMA / sederajat	98	72
12	Tamat D1	-	-
13	Tamat D2	-	5
14	Tamat D3	-	-
15	Tamat S1	8	7
16	Tamat S2	-	-
17	Tamat S3	-	-
	Jumlah	2.084	1.933
<b>Jumlah Total</b>		<b>4.017</b>	

Sumber: Desa Tambakrejo, Kabupaten Malang, 2017.

Bedasarkan tabel diatas diketahui bahwa sektor pendidikan di Desa Tambakrejo harus mendapat perhatian, hal ini dapat dilihat dari data yang ada bahwa terbanyak hanya tamatan SD Sederajat dengan jumlah laki-laki 1.636 (40,7%) orang dan perempuan 1.542 (38,4%) orang sedangkan jenjang pendidikan tertinggi hanya sampai tamat S1 dengan jumlah laki-laki 8 (0,2%) orang dan perempuan 7 (0,2%) orang.

## 4.2 Keadaan Umum Perikanan Sendang Biru

### 4.2.1 Nelayan

Menurut Undang-Undang No. 31 Tahun 2004 tentang Perikanan dalam BAB 1 pasal 1 menyebutkan bahwa nelayan adalah orang yang bermatapencaharian menangkap ikan untuk memenuhi kebutuhan sehari-hari. Sedangkan menurut Undang-Undang No. 45 Tahun 2009 tentang Perikanan dalam BAB 1 pasal 1, nelayan kecil adalah orang yang mata pencahariannya melakukan penangkapan ikan untuk memenuhi kebutuhan sehari-hari yang menggunakan kapal perikanan berukuran paling besar 5 Gross Ton (GT).

Pemerintah memiliki program untuk memberdayakan nelayan kecil, pembudidaya ikan, serta pengembangan SDM dan kelompok nelayan dalam Undang-Undang No. 31 Tahun 2004 tentang Perikanan. Berdasarkan Undang-

Undang, disebutkan bahwa pemerintah berkewajiban untuk membangun dan membina prasarana perikanan. Hal tersebut juga dijelaskan didalam Undang-Undang No. 7 Tahun 2016 bahwa prasarana dan pemasaran sebagai dimaksud paling sedikit meliputi tempat pelelangan ikan, tempat penjualan hasil perikanan, jalan distribusi dan instalasi penanganan limbah. Pemerintah pusat dan Pemerintah daerah juga bertanggung jawab atas pemberdayaan nelayan, pembudidaya ikan dan petambak garam.

Jumlah nelayan yang beroperasi di Desa Tambakrejo khususnya di Pelabuhan Perikanan Pantai Sendang Biru pada tahun 2017 berjumlah 2.169 orang. Nelayan di Pelabuhan Perikanan Pantai Sendang Biru tidak semua berasal dari Desa Tambakrejo, ada nelayan yang berasal dari Banyuwangi, Jember, Situbondo, Surabaya, Madura dan ada juga yang berasal dari luar Pulau yaitu berasal dari Balikpapan, Makassar atau Bugis dan lain-lain. Hal tersebut terjadi karena banyak nelayan yang berasal dari luar kota bahkan luar pulau yang mengalami kesulitan dalam melakukan pengoperasian maupun penangkapan di daerahnya.

#### **4.2.2 Armada Penangkapan**

Armada yang digunakan di Sendang Biru menurut Instansi Pelabuhan Perikanan Pantai Pondokdadap ada 2 jenis, yaitu perahu tanpa motor dan perahu motor tempel. Pada perahu motor tempel biasanya para nelayan menggunakan perahu motor dengan sekitar <10 GT.

Berikut jumlah armada yang ada di Sendang Biru Kabupaten Malang pada tahun 2017 dapat dilihat pada tabel 10.

**Tabel 8 Jumlah Armada Penangkapan yang ada di Sendang Biru**

No	Armada Penangkapan	Jumlah
1	Purse Seine	52
2	Sekoci	450
3	Jukung	157
4	Kunting	75
5	Pendatang	250
<b>Jumlah</b>		<b>984</b>

Sumber: IPP Pondokdadap Sendang Biru, 2017.

Dari tabel 10 Armada terbanyak yang digunakan di Sendang Biru Kabupaten Malang pada tahun 2017 yaitu armada sekoci dengan jumlah 450 (45,7%) armada. Armada sekoci di Sendang Biru biasanya memiliki ukuran antara 10-14 GT.

#### 4.2.3 Jenis dan Jumlah Alat Tangkap

Dilihat dari jenis dan jumlah alat tangkap yang beroperasi di TPI Pondokdadap Sendang Biru ada beberapa macam alat tangkap dan dapat dilihat pada Tabel 11:

**Tabel 9. Jumlah dan jenis alat tangkap yang beroperasi di TPI Pondok Dadap**

No.	Jenis alat tangkap	Jumlah
1	Pancing tonda/Pancing ulur	106
2	Purse seine	9
<b>Jumlah</b>		<b>115</b>

Sumber: IPP Pondokdadap Sendang Biru, 2017.

Alat tangkap yang ada di Sendang Biru Kabupaten Malang antara lain: purse seine, pancing tonda dan pancing ulur. Alat tangkap yang ada di Sendang Biru Kabupaten Malang dapat dikatakan tidak terjadi perubahan perkembangan jenis alat tangkap pancing ulur. Pada bulan Mei alat tangkap yang banyak dioperasikan adalah alat tangkap pancing ulur dan pancing tonda dengan armada sekoci. Sedangkan pancing tonda menggunakan armada jukung.

#### 4.2.4 Jenis dan Jumlah Produksi Ikan

Jumlah ikan yang didaratkan pada Tempat Pelelangan Ikan Pondokdadap Sendang Biru pada bulan April 2017 yaitu sebesar 267.998 kilogram. Dari seluruh jumlah tersebut dihasilkan dari alat tangkap jenis pancing ulur yaitu ikan-ikan besar sebagai target utama ikan Tuna jenis albacore (*Thunnus alalunga*), madidihang (*Thunnus albacares*), setuhuk (*Makaira indica*) dan lain-lain dengan *bycatch* yaitu lemadang (*Crophynea hippurus*), baby tuna dan lain-lain. Sedangkan ikan yang dihasilkan oleh alat tangkap jenis purse seine yaitu seluruh ikan dalam gerombolan, seperti ikan cakalang (*Katsuwonus pelamis*) dan lain-lain dengan *bycatch* yaitu kebanyakan baby tuna. Berikut merupakan jenis ikan tangkapan nelayan beserta harganya yang disajikan pada tabel 12:

**Tabel 10 Jenis Ikan Tangkapan Nelayan**

No.	Jenis Ikan	Harga/Kg.
1	Tuna (keseluruhan great A,B,C)	40.000 – 50.000
2	Cakalang/BN	12.000 – 16.000
3	Baby tuna	18.000 – 20.000
4	Black marlin	30.000 – 32.000
5	Tongkol	10.000 – 11.000
6	Layang	12.000 – 14.000
7	Lamadang	20.000 – 25.000
8	Bandeng laut	15.000 – 17.000
9	Ikan sisik	3.000 – 5.000

Sumber: Data TPI Pondokdadap, 2017.

#### 4.2.5 Jenis dan Jumlah Pengolahan Ikan

Dari ikan hasil tangkapan nelayan yang didapatkan dari TPI Pondokdadap Sendang Biru ada yang dijual segar secara langsung. Biasanya para pedagang menjual ikan tersebut pada pasar yang terletak disekitar lingkungan TPI. Selain dijual secara langsung ada juga yang diolah, seperti pengolahan jenis pemindangan, pengasinan dan pengabonan. Adapula yang diolah menjadi olahan lain seperti petis ikan, kerupuk ikan dan stik tuna. Hal

tersebut dilakukan supaya ikan hasil tangkapan nelayan bisa lebih awet dan bermanfaat sebagai bentuk makanan lain yang tentunya lebih baik.

Berikut jenis dan jumlah pengolahan ikan disekitar TPI pada tahun 2017 dapat dilihat pada tabel 13:

**Tabel 11. Jenis dan Jumlah Pengolahan Ikan disekitar TPI**

No.	Jenis pengolahan	Jumlah
1	Pemindangan	10
2	Pengasinan	5
3	Ikan segar	20
4	Pengabonan	3
<b>Jumlah</b>		<b>38</b>

Sumber: KUD Mina Jaya Sendang Biru, 2017.

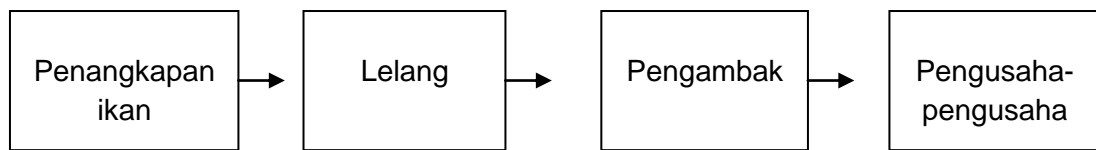
#### **4.3 Gambaran Umum Kegiatan Tempat Pelelangan Ikan Pondok Dadap**

Tempat pelelangan Ikan (TPI) Pondokdadap di Dusun Sendang Biru, Desa Tambakrejo, Kecamatan Sumbermanjing Wetan Kabupaten Malang merupakan sentral pemasaran hasil laut.

Sebagai sentral pemasaran hasil perikanan laut di Kabupaten Malang, tempat pelelangan ikan (TPI) Pondokdadap mendapat pasokan ikan segar yang dibawa langsung oleh nelayan. Diseberang Sendang Biru terdapat Pulau yaitu Pulau Sempu, dimana Pulau Sempu ini berfungsi sebagai *Break water* atau yang berfungsi untuk pelindung TPI dari gelombang besar yang datang dari Samudera Hindia.

Letak Tempat Pelelangan Ikan Pondokdadap langsung berhadapan dengan Samudera Hindia, sehingga sangat strategi untuk kegiatan pendaratan, bongkar muat ikan, pelelangan dan sarana pendistribusian ikan ke lembaga pemasaran yang lebih rendah. Kegiatan pendaratan, bongkar muat, pelelangan dan pendistribusian ikan dilakukan setiap kali ada kapal yang mendarat.





Melalui Tempat Pelelangan Ikan Pondokdadap ikan hasil tangkapan nelayan langsung dilakukan pelelangan dan kemudian disalurkan kepada pengambak dan selanjutnya disalurkan kepada pengusaha-pengusaha untuk dikirim keluar kota dan pabrik filet serta pengolahan ikan lainnya. Tempat Pelelangan Ikan Pondokdadap sebagai sarana memperlancar proses kegiatan jual beli ikan hasil tangkapan.