BAB III

METODE PENELITIAN

A. Pendekatan dan Jenis Penelitian

1. Pendekatan Penelitian

Pendekatan penelitian yang digunakan adalah penelitian kuantitatif. Pendekatan penelitian kuantitatif merupakan suatu penelitian yang berlandaskan pada filsafat positivisme yang digunakan untuk meneliti pada populasi atau sampel tertentu dan bersifat statistik dengan tujuan untuk menguji hipotesis yang telah ditetapkan.[1]

2. Jenis Penelitian

Penelitian ini menggunakan jenis penelitian kuantitatif yang bersifat korelasional. Penelitian korelasional merupakan suatu alat statistik yang dapat digunakan untuk membandingkan hasil dua variabel yang berbeda, agar dapat menentukan tingkat hubungan antara kedua variabel tersebut.[2]

B. Variabel Penelitian Dan Indikator Variabel Penelitian

Pada penelitian ini terdapat dua variabel, yakni variabel independen/bebas (X) dan variabel dependen/terikat (Y).[3] Variabel X membahas mengenai Kebijakan larangan penggunaan alat penangkapan ikan pukat hela (trawls) dan pukat tarik (seine nets) sedangkan variabel Y membahas tentang

[1] Sugiyono, *Metode Penelitian Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*, (Bandung: Penerbit Alfabeta, 2008), 14.
[2] Suharsimi Arikunto, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*, (Jakarta: Rineka Cipta, 1993), 215.
[3] Sugiyono, *Metode Penelitian...*, 11.

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id

kesejahteraan masyarakat nelayan di Kecamatan Palang Kabupaten Tuban tahun 2017. Adapun indikator dari masing- masing variabel tersebut adalah sebagai berikut :

Tabel 3.1
Variabel dan Indikator Variabel X

Variabel	Indikator Variabel	Sub Indikator Variabel
Kebijakan larangan penggunaan alat penangkapan ikan pukat hela (trawls) dan pukat tarik (seine nets)	Sosialisasi	Penyampaian kebijakan
		Memahami tujuan kebijakan
	Implementasi	Penerapan kebijakan
		Kepatuhan terhadap kebijakan
	Evaluasi	Evaluasi

Tabel 3.2
Variabel dan Indikator Variabel Y

Variabel	Indikator Variabel	Sub Indikator Variabel
Kesejahteraan masyarakat nelayan di Kecamatan Palang Kabupaten Tuban tahun 2017	Kebutuhan dasar	Pemenuhan sandang (belanja pakaian)
		Pemenuhan pangan
		Konsumsi energi dan protein (4 sehat 5 sempurna)
		Kecukupan gizi
		Pemenuhan papan kualitas rumah tinggal
		Fasilitas rumah tinggal
		Kesehatan

Dua variabel yang sebagaimana diklasifikasikan seperti di atas memiliki asumsi bahwa ada pengaruh mengenai kebijakan larangan penggunaan alat

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id

penangkapan ikan pukat hela (trawls) dan pukat tarik (seine nets) terhadap kesejahteraan masyarakat nelayan di Kecamatan Palang Kabupaten Tuban tahun 2017. Hal ini sesuai dengan apa yang disampaikan oleh Bapak Eko Wahyudi selaku nelayan Desa Palang bahwa hasil tangkapan ikan sebelum dikeluarkannya kebijakan mengenai larangan alat penangkapan ikan pukat hela (trawls) dan pukat tarik (seine nets) bisa mencapai 10-15 ton atau juga 5-7 ton untuk sekali penangkapan. Sedangkan setelah diberlakukannya kebijakan tersebut hasil penangkapan yang didapatkan mengalami penurunan hanya sekitar 3-5 ton untuk satu kali penangkapan. Asumsi tersebut bisa dilihat bahwa dengan adanya kebijakan larangan penggunaan alat penangkapan ikan pukat hela (trawls) dan pukat tarik (seine nets) akan mempengaruhi kesejahteraan masyarakat nelayan di Kecamatan Palang Kabupaten Tuban tahun 2017. Kesejahteraan masyarakat nelayan dapat dilihat berdasarkan indikator kesejahteraan yaitu dengan terpenuhinya kebutuhan dasar. Kebutuhan dasar manusia yang dilihat dari pemenuhan kebutuhan sandang, pangan, papan dan kesehatan yakni diantaranya dari pengeluaran rumah tangga untuk pakaian dan makan, konsumsi energi dan protein/kecukupan gizi, kualitas rumah tinggal, fasilitas rumah tinggal, dan kesehatan.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi mempunyai pengertian sebagai wilayah generalisasi yang terdiri atas obyek atau subyek yang mempunyai kualitas dan karakteristik

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id

tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian bisa ditarik menjadi kesimpulan. Jadi, yang dimaksud populasi bukan hanya orang saja, melainkan juga obyek dan benda-benda alam yang lain.[4] Populasi dalam penelitian ialah jumlah keseluruhan dari objek penelitian yang bisa berupa benda hidup seperti manusia, hewan, tumbuhan dan juga benda mati seperti batu, tanah, udara, dll. Sehingga objek-objek tersebut dapat menjadi sumber data dalam penelitian.[5]

Dalam penelitian ini yang menjadi populasi adalah masyarakat nelayan di Kecamatan Palang Kabupaten Tuban yang menggunakan alat penangkapan ikan pukat hela (*trawls*) dan pukat tarik (*seine* nets) yang terdapat di 3 Desa yaitu Desa Palang, Desa Glodok, dan Desa Karangagung dengan jumlah pupulasi sebanyak 6.016 orang dengan rincian sebagai berikut:

Tabel 3.3
Jumlah Populasi Nelayan Kecamatan Palang Yang Menggunakan Alat Penangkapan Ikan Pukat Hela (Trawls) dan Pukat Tarik (Seine Nets)

No.	Nama Desa	Jumlah Nelayan
1.	Desa Palang	1.376
2.	Desa Glodok	709
3.	Desa Karangagung	3.931
Jumlah		6.016

Berdasarkan tabel di atas, dapat di ketahui bahwa populasi dalam penelitian ini berjumlah 6.016 orang. Jumlah populasi tersebut terbagi dalam 3

[4] Sugiyono, *Metode* Penelitian..., 80.
[5] Burhan Bungin, *Metodologi penelitian sosial,* (Surabaya: Airlangga University Press, 2001), 101.

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id

Desa dengan jumlah nelayan masing-masing perdesa adalah Desa Palang (1.376 orang), Desa Glodok (709 orang), dan Desa Karangagung (3.931 orang).

2. Sampel

Sampel mempunyai pengertian sebagai bagian atau wakil dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh sebuah populasi. Sampel sendiri digunakan untuk menggeneralisasikan atau membuat kesimpulan penelitian yang berlaku bagi populasi.[6] Di sisi lain, alasan peneliti menggunakan sampel dikarenakan adanya keterbatasan dana, tenaga, maupun waktu yang digunakan untuk penelitian.[7]

Dalam penelitian ini, sebagaimana yang diketahui jumlah populasi pada penelitian ini berjumlah 6.016 orang dan dari jumlah tersebut kemudian diambil menjadi sampel. Dalam menghitung besarnya sampel, peneliti menggunakan rumus yang dikemukakan oleh Slovin sebagai berikut:[8]

$$n = \frac{N}{1 + N.e^2}$$

$$n = \frac{6.016}{1 + 6.016(10\%)^2}$$

$$n = 98{,}37$$

Dibulatkan menjadi 98 responden.

[6] Suharsini Arikunto, *Prosedur Penelitian...*, 175.
[7] Sugiyono, *Metode Penelitian...*, 81.
[8] Husein Umur, *Metode Penelitian untuk Skripsi dan Tesis Bisnis*, (Jakarta: PT Raja Grafindo Persada, 1996), 78.

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id

Dimana :

n = Jumlah sample

N = Jumlah populasi

e = Persen kelonggaran ketidaktelitian karena kesalahan pengambilan sampel yang masih dapat ditolelir atau diinginkan. Dalam penelitian ini, besar *e* ditetapkan 10%.

Berdasarkan hasil penghitungan rumus sampel diatas, dapat diketahui bahwa sampel dalam penelitian ini berjumlah 98 responden. Pengambilan sampel dilakukan di Kecamatan Palang khususnya 3 Desa yakni Desa Palang, Desa Glodok, dan Desa Karangagung yaitu masyarakat yang bermatapencaharian sebagai nelayan. Dalam pengambilan sampel tersebut, peneliti menentukan sampel di tiap Desa dengan menggunakan rumus prosentase P = F/N x n

Dimana: P = Jumlah Responden / Sampel Per Desa

F = Frekuensi

N = Populasi

n = Jumlah Sampel

Adapun hasil penentuan sampel di masing-masing Desa di Kecamatan Palang dapat dilihat pada tabel dibawah ini:

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id

Tabel 3.4
Penentuan Sampel Tiap Desa

No.	Nama Desa	Jumlah Nelayan	Pengambilan Sampel	Responden
1.	Palang	1.376	1.376:6.016x98	22,42 (22)
2.	Glodok	709	709:6.016x98	11,55 (12)
3.	Karangagung	3.931	3.931:6.016x98	64,04 (64)
Jumlah Sampel				98

Berdasarkan hasil penghitungan rumus penentuan sampel di atas, dapat diketahui bahwa sampel di tiap Desa mempunyai jumlah responden yang berbeda-beda, yakni Desa Palang sebanyak 22 responden, Desa Glodok sebanyak 12 responden, dan Desa Karangagung sebanyak 64 responden.

Dan dalam penelitian pengambilan sampel yang tepat merupakan langkah awal dari keberhasilan penelitian, karena dengan pemilihan sampel yang dilakukan dengan tidak benar akan menghasilkan temuan-temuan yang kurang memenuhi sasarannya. Agar sampel yang diambil dari populasi representatif, maka peneliti akan menggunakan teknik sampel *Simple Random Sampling* yakni cara pengambilan sampel dari semua anggota populasi yang dilakukan secara acak tanpa memperhatikan strata yang ada di dalam anggota populasi.

D. Sumber Data dan Jenis Data

1. Sumber Data

Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id

a. Data primer adalah data yang diperoleh atau dikumpulkan langsung dari responden penelitian dengan menggunakan alat pengukuran atau alat pengambilan data secara langsung sebagai sumber informasi yang dicari. Adapun yang termasuk dalam data primer ini adalah hasil angket yang diperoleh dari responden.

b. Data sekunder adalah sumber data yang tidak langsung memberikan data kepada pengumpulan data, misalnya lewat orang lain atau dokumen. Sehingga sumber data ini bersifat penunjang dan melengkapi data primer. Adapun data sekunder yang digunakan dalam penelitian ini, seperti literatur atau buku, jumlah masyarakat berdasarkan matapencaharian sebagai nelayan di Kecamatan Palang Kabupaten Tuban.

2. Jenis Data

Berangkat dari judul penelitian ini. Maka, dalam penelitian ini jenis data yang digunakan adalah sebagai berikut:

a. Data Kualitatif adalah data yang tidak bisa diukur atau dinilai dengan angka secara langsung. Adapun yang termasuk dalam data kualitatif dalam penelitian ini, seperti temuan, teori atau konsep kebijakan dan kesejahteraan masyarakat nelayan serta wawancara.

b. Data kuantitatif adalah data yang bisa dilambangkan dengan angka. Adapun yang termasuk dalam data kuantitatif dalam penelitian ini, seperti nilai hasil angket yang telah diisi oleh responden.

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id

E. Teknik Pengumpulan Data

1. Observasi

Observasi adalah teknik pengumpulan data yang mempunyai ciri spesifik bila dibandingkan dengan teknik lain, seperti wawancara dan kuesioner. Hal ini dikarenakan dalam observasi dilakukan proses-proses pengamatan guna penelitian yang khususnya berkaitan dengan perilaku manusia.[9] Alasan penulis menggunakan observasi adalah untuk menyajikan gambaran nyata mengenai pengaruh kebijakan larangan penggunaan alat penangkapan ikan pukat hela (trawls) dan pukat tarik (seine nets) terhadap kesejahteraan masyarakat nelayan di Kecamatan Palang Kabupaten Tuban tahun 2017. Hasil observasi didapat dari masyarakat nelayan di Kecamatan Palang Kabupaten Tuban.

2. Angket

Angket merupakan teknik pengumpulan data dengan menyerahkan atau mengirimkan daftar pertanyaan untuk diisi sendiri oleh responden. Angket adalah teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberi seperangkat pertanyaan atau pernyataan tertulis kepada responden untuk dijawab.[10] Penggunaan angket dalam penelitian ini bertujuan untuk mengetahui rumusan masalah satu, dua, dan tiga yaitu respon masyarakat nelayan terhadap kebijakan larangan penggunaan alat penangkapan ikan pukat hela (trawls) dan pukat tarik (seine nets), kesejahteraan masyarakat nelayan di Kecamatan Palang Kabupaten Tuban tahun 2017, dan seberapa besar pengaruh kebijakan

[9] Suharsini Arikunto, *Prosedur Penelitian...* 145
[10] Ibid,. 142.

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id

larangan penggunaan alat penangkapan ikan pukat hela (trawls) dan pukat tarik (seine nets) terhadap kesejahteraan masyarakat nelayan di Kecamatan Palang Kabupaten Tuban tahun 2017, dengan cara memberikan daftar pernyataan tertulis kepada responden lalu diisi oleh responden dan pada akhirnya hasil angket tersebut dikuantitatifkan berupa angka. Hasil angket didapatkan dari responden yang dalam hal ini menjadi sampel penelitian yaitu masyarakat nelayan di Kecamatan Palang Kabupaten Tuban.

3. Dokumentasi

Dokumentasi adalah metode pengumpulan data yang digunakan untuk menelusuri data historis. Penggunaan dokumentasi pada penelitian ini untuk memperoleh kevalidan data dan mengukur kelayakan data untuk mengetahui pengaruh kebijakan larangan penggunaan alat penangkapan ikan pukat hela (trawls) dan pukat tarik (seine nets) terhadap kesejahteraan masyarakat nelayan di Kecamatan Palang Kabupaten Tuban tahun 2017, Hal-hal yang berkaitan dengan dokumentasi adalah seperti jumlah masyarakat di Kecamtan Palang Kabupaten Tuban yang bermatapencaharian sebagai nelayan. Dokumentasi didapat dari perangkat Desa Palang, Desa Glodok, dan Desa Karangagung.

4. Wawancara

Wawancara adalah suatu kegiatan yang dilakukan untuk mendapatkan informasi secara langsung dengan mengungkapkan pertanyaan-pertanyaan kepada para responden. Dalam penelitian ini, peneliti menggunakan tehnik wawancara untuk mencari data pendukung, mengetahui data hasil tangkapan ikan sebelum dan sesudah diberlakukannya PERMEN-KP No.2 Tahun 2015

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id

dan wawancara didapat dari nelayan yang ada di Kecamatan Palang Kabupaten Tuban.

F. Teknik Analisis Data

Dalam penelitian ini teknik analisis data yang dipakai adalah statistik deskriptif dan statistik inferensial.

1. Statistik deskriptif adalah statistik yang digunakan untuk menganalisis data dengan cara mendeskripsikan atau menggambarkan data yang telah terkumpul sebagaimana adanya tanpa bermaksud membuat kesimpulan yang berlaku untuk umum atau generalisasi.[11] Penggunaan analisis data dengan statistik deskriptif digunakan untuk menjawab rumusan masalah pertama dan kedua, yakni bagaimana respon masyarakat nelayan terhadap kebijakan larangan penggunaan alat penangkapan ikan pukat hela (trawls) dan pukat tarik (seine nets) serta bagaimana kesejahteraan masyarakat nelayan di Kecamatan Palang Kabupaten Tuban tahun 2017.
2. Statistik inferensial mempunyai pengertian sebagai teknik statistik yang digunakan untuk menganalisis data sampel dan hasilnya diberlakukan untuk populasi.[12] Penggunaan statistik inferensial digunakan untuk menjawab rumusan masalah yang ketiga, yakni seberapa besar pengaruh kebijakan larangan penggunaan alat penangkapan ikan pukat hela (trawls) dan pukat tarik (seine nets) terhadap kesejahteraan masyarakat nelayan di Kecamatan Palang Kabupaten Tuban tahun 2017. Lebih lanjut, penggunaan statistik

[11] Sugiyono, *Metode Penelitian*..., 147.
[12] Sugiyono, *Metode Penelitian*..., 148.

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id

inferensial akan digunakan melalui tahapan awal, yakni dengan pengumpulan data atau angket untuk menentukan skor responden sesuai penskoran yang ditentukan dan menjumlahkan skor tersebut sesuai item pertanyaan. Dalam menentukan skor digunakan cara sebagai berikut:

a. Pilihan Jawaban Sangat Setuju (SS) diberi skor 4
b. Pilihan Jawaban Setuju (S) diberi skor 3
c. Pilihan Jawaban Tidak Setuju (TS) diberi skor 2
d. Pilihan Jawaban Sangat Tidak Setuju (STS) diberi skor 1

Selanjutnya, data yang diperoleh dari angket dianalisis melalui beberapa tahapan, yakni: Mengelompokkan data sesuai variabelnya, Membuat tabulasi data, dan selanjutnya diolah dengan menggunakan komputerisasi SPSS versi 16,0.

Metode yang digunakan untuk menjawab respon masyarakat nelayan terhadap kebijakan larangan penggunaan alat penangkapan ikan pukat hela (trawls) dan pukat tarik (seine nets), kesejahteraan masyarakat nelayan di Kecamatan Palang Kabupaten Tuban tahun 2017, dan seberapa besar pengaruh kebijakan larangan penggunaan alat penangkapan ikan pukat hela (trawls) dan pukat tarik (seine nets) terhadap kesejahteraan masyarakat nelayan di Kecamatan Palang Kabupaten Tuban tahun 2017, peneliti menggunakan Teknik Analisa Regresi Linier Sederhana dibantu dengan SPSS versi 16.0. Teknik ini digunakan untuk mencari hubungan dan membuktikan hipotesis hubungan dua variabel apabila data dua variabel berbentuk interval

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id

dan ratio, dan sumber data dari dua variabel tersebut sama.[13] Hasil *output* SPSS dari analisis teknik regresi linier sederhana nantinya meliputi, *Descriptive Statistic, Correlation, Coefficients*, dan *Model Summary.*

Descriptive Statistic digunakan untuk melihat nilai rata-rata atau mean dari setiap variabel X dan variabel Y. *Correlation* digunakan untuk melihat seberapa jauh tingkat hubungan diantara variabel X terhadap variabel Y yang kemudian dikonsultasikan dengan tabel pedoman interpretasi koefisien korelasi, seperti yang dibawah ini:

Tabel 3.5
Interpretasi Koefisien Korelasi[14]

Interval Koefisien	Tingkat Hubungan
0,80 – 1,000	Sangat Kuat
0,60 – 0,799	Kuat
0,40 – 0.599	Cukup Kuat
0,20 – 0,399	Rendah
0,00 – 0,199	Sangat Rendah

Coefficients digunakan untuk menguji signifikansi hubungan maupun menguji hipotesis yang telah ditetapkan. *Model Summary* digunakan untuk melihat berapa persen tingkat pengaruh antara variabel X tentang kebijakan larangan penggunaan alat penangkapan ikan pukat hela (trawls) dan pukat tarik (seine nets) terhadap variabel Y mengenai kesejahteraan masyarakat nelayan di Kecamatan Palang Kabupaten Tuban tahun 2017.

[13] Abdul Muhid, *Analisis Statistik 5 Langkah Praktis Analisis Statistik Dengan SPSS for Windows*, (Surabaya: Zifatama Publishing, 2012), 117.
[14] Sugiyono, *Metode Penelitian...*, 149.

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id