

## **BAB 3**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

#### **3.1 Metode dan Desain Penelitian**

Metode penelitian adalah serangkaian kegiatan ilmiah yang dilakukan dengan tahap mencari, mengumpulkan, dan menganalisis data sesuai dengan kaidah-kaidah ilmiah. Metode penelitian merupakan sebuah cara yang ilmiah untuk mendapatkan keperluan data yang digunakan pada tujuan dan kegunaan tertentu (Sugiyono, 2013). Dalam metode penelitian ada beberapa hal yang harus diperhatikan, yaitu cara ilmiah, data, tujuan, dan kegunaan. Desain penelitian adalah rancangan yang digunakan untuk mengkombinasikan kerangka folisofi dengan metode penelitian (Creswell & Poth, 2016).

Penelitian ini menggunakan metode kualitatif-deskriptif, yaitu metode yang akan memberikan desain atau gambaran bagi individu ataupun kelompok tentang keadaan dan gejala yang terjadi. Penelitian kualitatif adalah penelitian yang dimana seorang peneliti menjadi sebagai instrumen kunci dan teknik pengumpulan data yang dilakukan secara bertahap serta dilakukannya analisis data bersifat induktif (Sugiyono, 2010). Penelitian deskriptif berhubungan dengan pengkajian fenomena yang ada secara lebih rinci atau membedakannya dengan fenomena yang lain (Siyoto & Sodik, 2015).

Penelitian kualitatif bertujuan untuk memperoleh gambaran yang utuh tentang sesuatu dari sudut pandang orang yang diteliti. Penelitian kualitatif berkaitan dengan persepsi, ide, pendapat, atau keyakinan orang-orang yang diteliti, dan tidak semuanya dapat diukur dengan angka. Tetapi penelitian kualitatif berkaitan dengan menemukan, mengumpulkan, mengolah dan menganalisis data atau gambaran yang berkaitan dengan

situasi atau kegiatan Pelabuhan Tanjung Priok dalam memenuhi persyaratan *Paris Agreement 2015*.

### 3.2 Tempat dan Waktu Penelitian

#### 3.2.1 Tempat Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Jakarta, tepatnya di Pelabuhan Tanjung Priok, Kementerian Koordinator Kemaritiman dan Investasi, Kementerian Perhubungan, dan PT Biro Klasifikasi Indonesia. Namun, sebagian penelitian dilaksanakan melalui *daring/zoom* dengan menyesuaikan kondisi pandemi *Covid-19*.

#### 3.2.2 Waktu Penelitian

Penelitian ini telah dilaksanakan mulai Juli 2021 – Februari 2022. Adapun jadwal penelitian secara rinci, sebagai berikut :

**Tabel 3.1** Jadwal Pelaksanaan Penelitian

No.	Kegiatan	2021						2022	
		Juli	Agus	Sept	Okt	Nov	Des	Jan	Feb
1.	Pembuatan Draft Proposal Tesis								
2.	Proses Pembimbingan								
3.	Sidang Seminar Proposal Tesis								
4.	Perbaikan Proposal Tesis								
5.	Pengumpulan Data								
6.	Analisis Data								
7.	Penyusunan Laporan Penelitian/ Tesis								
8.	Sidang Seminar Hasil Tesis								
9.	Sidang Tesis								
10.	Perbaikan Tesis								

11.	Penyerahan Tesis kepada Program Studi									
-----	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Sumber : Diolah oleh Peneliti

### 3.3 Subjek dan Obyek Penelitian

#### 3.3.1 Subjek Penelitian

Subjek penelitian adalah sebagai tempat dimana data untuk variabel penelitian diperoleh dan ditentukan dalam kerangka pemikiran (Arikunto, 2010). Subjek penelitian dapat berupa orang, tempat, atau benda yang diamati sebagai tujuan atau sasaran dari penelitian. Peneliti menggunakan metode *purposive sampling*, dimana peneliti akan menentukan narasumber untuk dapat memberikan data sesuai dengan tujuan penelitian. Adapun narasumber yang digunakan adalah, sebagai berikut :

1. Luki Lukijanto, Sekretaris Deputy Bidang Koordinasi Infrastruktur dan Transportasi Kementerian Koordinator Maritim dan Investasi
2. Dana, Badan Pusat Pengelolaan Transportasi Berkelanjutan, Kementerian Perhubungan
3. Gerhard Fernanto Hotma, ST., M.Sc, Kantor Otoritas Pelabuhan Utama Tanjung Priok, Kementerian Perhubungan
4. Tri Buana, *Senior Engineer* 1, PT. Biro Klasifikasi Indonesia (BKI)
5. M. Suhuf, Supervisor Lingkungan PT Pelindo (Persero) Regional 2 Tanjung Priok

#### 3.3.2 Obyek Penelitian

Dalam Sugiyono (2012), menyatakan obyek penelitian adalah kualitas yang berupa orang, objek, atau aktivitas variasi tertentu yang ditentukan untuk dipelajari oleh peneliti dan kemudian ditarik kesimpulan. Obyek penelitian merupakan himpunan dari berbagai elemen-elemen, yaitu orang, organisasi atau barang yang akan diteliti (Supranto, 2000). Adapun, obyek penelitian ini adalah upaya pelabuhan Tanjung Priok dapat

berkontribusi untuk memenuhi *Paris Agreement* 2015 dan strategi Pelabuhan Tanjung Priok dalam memenuhi persyaratan *Paris Agreement* 2015.

### **3.4 Teknik Pengumpulan Data**

Teknik pengumpulan data adalah sebuah cara yang digunakan untuk mengambil dan mendapatkan data yang diperlukan dalam penelitian. Pada penelitian ini, dilakukan pengumpulan dilakukan dengan menggunakan data primer dan data sekunder. Data primer adalah sumber data yang langsung memberikan data kepada pengumpul data. Sedangkan, data sekunder adalah sumber yang tidak langsung memberikan data kepada pengumpul data, misalnya melalui dokumen, berita (Sugiyono, 2013). Peneliti akan menggunakan beberapa teknik untuk mengumpulkan data, sebagai berikut :

- a. Wawancara, merupakan pengumpulan data yang dilakukan dengan komunikasi secara langsung atau tidak langsung oleh peneliti kepada responden/informan dengan memberikan daftar pertanyaan untuk dijawab langsung atau pada kesempatan waktu lainnya. Peneliti akan menggunakan wawancara terstruktur, dimana peneliti akan menyiapkan pertanyaan atau pedoman wawancara yang akan ditanyakan langsung ke responden/informan.
- b. Studi literatur, merupakan data sekunder yang didapatkan dari berbagai macam karya ilmiah, dokumen, laporan yang kredibel. Salinan dokumen mengenai orang atau kelompok, peristiwa, atau kejadian dalam situasi sosial yang sangat berguna dalam penelitian kualitatif (Yusuf, 2014).

### **3.5 Pemeriksaan Keabsahan Data**

Peneliti menggunakan teknik triangulasi, yaitu pengumpulan data yang bersifat menggabungkan dari berbagai teknik pengumpulan data dan sumber daya yang telah ada. Tujuan Triangulasi bukan untuk mencari kebenaran tentang beberapa fenomena, tetapi lebih pada peningkatan

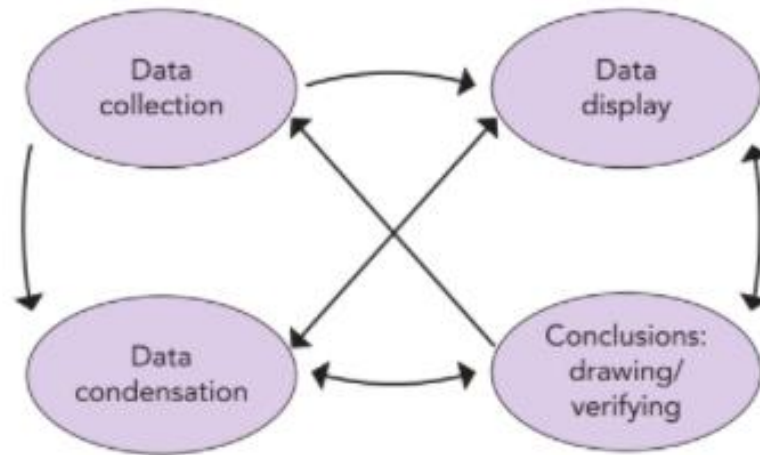
pemahaman peneliti terhadap apa yang telah ditemukan (Raihan, 2017). Penelitian ini menggunakan *software* Nvivo 12 *Plus*, untuk melakukan triangulasi data dan memeriksa keabsahan data. Nvivo dapat memberikan hasil triangulasi yang akurat antara informan, pertanyaan penelitian, dan sub-pertanyaan penelitian, serta kategori dan tema penelitian yang tajam dan bervariasi (Adiprayoga, 2020).

### **3.6 Teknik Analisis Data**

Analisis penelitian kualitatif terutama induktif diperlukan dengan landasan pemeriksaan topik dan tema, serta kesimpulan yang diambil dari data yang didapat. Analisis data yang digunakan pada penelitian ini adalah teknik Miles, Huberman, dan Saldana (Miles et al., 2018). Teknik analisis data kualitatif menggunakan tiga jenis teknik, yaitu

1. Kondensasi data (*Data Condensation*), yaitu proses pemilihan, pemfokusan, penyederhanaan, pengabstraksian, dan/atau perubahan data yang muncul dalam semua catatan lapangan yang diperoleh dalam bentuk transkrip wawancara, dokumen, dan bahan empiris lainnya. Mengingat data yang ada akan membuat data lebih kuat. Pemadatan data adalah cara menganalisis, memilah, memfokuskan, membuang, dan mengatur data sehingga kesimpulan akhir dapat ditarik dan diverifikasi.
2. Penyajian data (*Data Display*), kumpulan informasi yang dikumpulkan oleh peneliti secara teratur dan ringkas yang memungkinkan refleksi dan tindakan analitis. Penyajian data membantu peneliti memahami apa yang sebenarnya terjadi dan melakukan sesuatu, baik menganalisisnya lebih lanjut atau mengambil tindakan berdasarkan pemahaman tersebut.
3. Menarik dan verifikasi kesimpulan (*Drawing and Verifying Conclusions*), Tahapan dari awal pengumpulan data, interpretasi, pencatatan pola, pernyataan, proposisi, penjelasan dan jalur sebab

akibat serta penarikan kesimpulan umum dari data yang diperoleh peneliti.



**Gambar 3.1** Komponen Analisis Data Kualitatif : Model Interaktif Menurut Miles, Huberman, dan Saldana (2018)

Sumber : Miles, Huberman, dan Saldana (2018)

Proses analisis data kualitatif didasarkan pada adanya hubungan semantik antara variabel yang diteliti. Tujuan analisis data kualitatif adalah agar peneliti memperoleh makna hubungan antar variabel sehingga dapat digunakan untuk menjawab permasalahan yang dirumuskan dalam penelitian. Hubungan antar semantik sangat penting karena dalam analisis kualitatif peneliti tidak menggunakan angka seperti dalam analisis kuantitatif. Prinsip dasar teknik analisis data kualitatif adalah mengolah dan menganalisis data yang terkumpul dan mengubahnya menjadi data yang bermakna, terorganisir, sistematis, dan terstruktur (Sutopo & Arief, 2010).