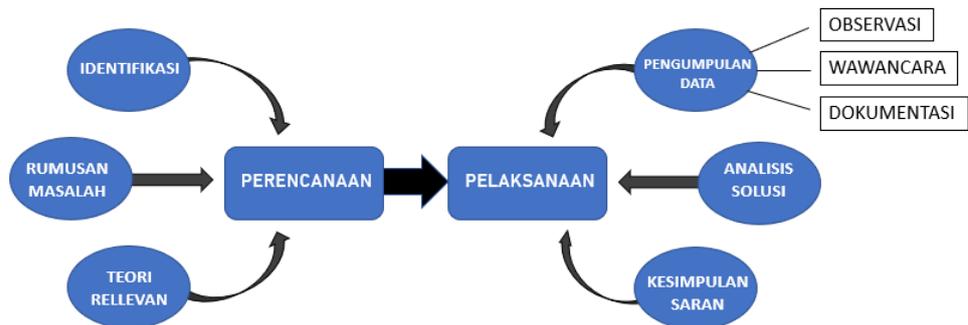


BAB III METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Penelitian ini disusun menggunakan jenis penelitian kualitatif. Peneliti mendapatkan data dari hasil observasi lapangan, wawancara bersama informan, dan dokumentasi. Jenis penelitian ini digunakan untuk memahami secara mendalam fenomena subjek melalui deskripsi verbal (Moleong, 2018). Penelitian kualitatif bertujuan untuk menetapkan fokus dalam penelitian, memilih informan sebagai sumber data, mengumpulkan dan mengevaluasi data, lalu menyimpulkan hasil dari penelitian (Sugiyono, 2022). Berdasarkan penjelasan tersebut, penelitian ini bertujuan untuk memahami lebih dalam tentang pengelolaan sampah non-B3 dari hasil pengoperasian pesawat di wilayah sisi udara Bandara Adi Soemarmo yang di kelola oleh pihak *ground handling*. Penelitian kualitatif tidak hanya untuk mencari sebab akibat tetapi lebih memahami pada situasi tertentu (Tambusai et al., 2021).

Penelitian ini membutuhkan desain penelitian sebagai strategi peneliti dalam melakukan penelitian (Abdussamad, 2021), maka dari itu peneliti uraikan desain penelitian sebagai berikut:



Gambar III.1 Desain Penelitian
Sumber: Olahan Penulis (2024)

Berdasarkan desain penelitian yang telah peneliti susun, terbagi menjadi dua bagian yaitu perencanaan dan pelaksanaan. Pertama, peneliti akan merencanakan penelitian terlebih dahulu dengan mengidentifikasi apa yang menjadi masalah dalam penelitian tersebut kemudian disusun menjadi rumusan masalah untuk memudahkan peneliti dalam melaksanakan penelitian. Sebelum melaksanakan penelitian, peneliti juga mencari jurnal-jurnal relevan untuk menunjang penelitiannya dan sebagai pembanding dalam meneliti. Kedua, setelah peneliti merencanakan permasalahan yang akan diangkat, selanjutnya peneliti melaksanakan penelitian. Peneliti akan mengumpulkan data-data dari sumber data dengan melakukan observasi lapangan, wawancara bersama informan dan dokumentasi. Selanjutnya peneliti akan menganalisis hasil dari pengumpulan data yang sudah dilakukan kemudian menganalisis solusi sebagai pemecah masalah. Terakhir peneliti akan menarik kesimpulan dan memberikan saran terkait dengan permasalahan yang telah diteliti.

B. Subjek dan Objek Penelitian

1. Subjek Penelitian

Benda fisik maupun seseorang yang sedang diselidiki dan berkaitan dengan data-data yang dibutuhkan oleh peneliti disebut subjek penelitian (Arikunto, 2019). Subjek penelitian memiliki informasi dan memegang peranan penting dalam sebuah penelitian. Informan ini mempunyai wawasan dan memahami situasi serta mereka lebih memiliki informasi yang relevan dan diperlukan (Moleong, 2018). Maka dari itu dalam penelitian ini, subjek penelitian tersebut peneliti pilih dari tiga unit yang bertanggung jawab, yaitu:

Tabel III.1 Data Informan

	Nama	Unit	Jabatan	Jenis Kelamin	Umur
Informan 1	Endang	<i>Ground Handling</i>	Pengawas Intern	Perempuan	57 tahun
Informan 2	Dimas	AMC	<i>Supervisor</i>	Laki-Laki	45 tahun
Informan 3	Zaim	<i>Airport Safety, Risk and Performance</i>	<i>Officer</i>	Laki-Laki	25 tahun

Sumber: Olahan Penulis (2024)

2. Objek Penelitian

Objek penelitian ialah target ilmiah dalam memperoleh informasi dan data untuk suatu hal yang objektif, valid, dan reliabel terhadap hal atau variabel tertentu (Sugiyono, 2017). Adapun objek penelitian ini yaitu sampah hasil pengoperasian pesawat udara di wilayah sisi udara Bandara Adi Soemarmo yang perlu dilakukan pengoptimalan dalam pengelolaannya.

C. Teknik Pengumpulan Data

1. Observasi

Observasi yaitu salah satu teknik pengumpulan data dengan sistematis dan dengan sengaja mengamati dan mencatat informasi dari permasalahan yang diselidiki (Abdussamad, 2021). Observasi dalam penelitian ini dilakukan di wilayah sisi udara Bandara Adi Soemarmo pada bulan Oktober 2023 hingga bulan Januari 2024.

2. Wawancara

Abdussamad (2021) menyebutkan bahwa wawancara ialah bentuk percakapan untuk memperoleh informasi dengan cara tanya jawab antara peneliti dengan informan. Wawancara juga ialah teknik pengumpulan data secara terstruktur ataupun tidak terstruktur yang bisa dikerjakan secara tatap muka maupun dengan menggunakan jaringan telepon (Sugiyono, 2017). Wawancara peneliti lakukan pada bulan Februari 2024 secara langsung di Bandara Adi Soemarmo dengan tiga informan yang telah peneliti sebutkan sebelumnya, dengan menggunakan instrumen berupa lembar wawancara. Instrumen ini bertujuan untuk mengumpulkan data penelitian (Candra Yuniar et al., 2023). Instrumen wawancara ini disertai dengan tanda tangan dari pihak informan dan/atau pihak terkait lain, hal ini dikarenakan instrument yang digunakan dalam penelitian harus terverifikasi atau teruji (Eska Nugraha et al., 2024).

3. Dokumentasi

Pengumpulan data berupa dokumen yang berkaitan dengan penelitian maka di perlukan adanya dokumentasi seperti surat kabar, buku, instansi terkait, dan lain-lain (Firmansyah, 2013). Dokumentasi ini digunakan sebagai salah satu media untuk dapat melengkapi data dari hasil wawancara dan observasi yang bersumber dari dokumen yang berasal dari dokumentasi, foto-foto, dan bahan statistik atau dari media bukan orang (Abdussamad, 2021). Dokumentasi berupa foto diperoleh secara langsung dan dokumen arsip bandara serta catatan peneliti ketika melakukan observasi dan wawancara langsung di Bandara Adi Soemarmo selama sekitar empat bulan.

Tabel III.2 Kisi-Kisi Penelitian

Aspek Penelitian	Indikator Penelitian	Metode	Instrumen
Kebersihan Wilayah Sisi Udara	a. Kondisi kebersihan wilayah sisi udara	Observasi	Ceklis Observasi
		Wawancara	Catatan Wawancara
		Dokumentasi	Ceklis Dokumentasi
	b. Sampah yang ada di wilayah sisi udara	Observasi	Ceklis Observasi
		Wawancara	Catatan Wawancara
		Dokumentasi	Ceklis Dokumentasi
Kebijakan Pengelolaan Sampah	a. Kebijakan khusus dari <i>ground handling</i>	Wawancara	Catatan Wawancara
	b. Kebijakan bersama antara PT Angkasa Pura I dengan <i>ground handling</i>	Wawancara	Catatan Wawancara
		Dokumentasi	<i>Letter Of Coordination Agreement</i>
c. Kelebihan atau kekurangan dari kebijakan yang ada	Wawancara	Catatan Wawancara	
Fasilitas Penunjang	Tempat menimbun sampah	Observasi	Ceklis Observasi
		Wawancara	Catatan Wawancara
		Dokumentasi	<i>Letter Of Coordination Agreement</i>
			Ceklis Dokumentasi

Sumber: Olahan Penulis (2024)

D. Sumber Data

1. Data Primer

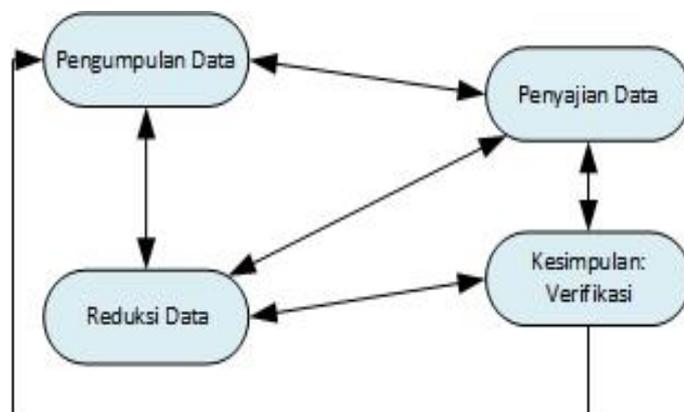
Berdasarkan penjelasan Khairina (2021) data primer ialah data yang didapatkan secara langsung dan dikelola sendiri oleh instansi tersebut untuk diberdayakan sesuai fungsinya. Data primer dalam penelitian ini ialah dengan observasi serta wawancara dengan informan dalam memperoleh informasi terkait pengelolaan sampah di wilayah sisi udara Bandara Adi Soemarmo.

2. Data Sekunder

Berdasarkan penjelasan Khairina (2021) data sekunder ialah data yang didapatkan secara tidak langsung seperti dalam bentuk media atau dokumen dari instansi yang dapat dimanfaatkan dalam suatu penelitian. Data sekunder penelitian ini peneliti kumpulkan dari membaca referensi jurnal lain serta dari dokumen bandara yang sudah peneliti dapatkan izinnnya dari pihak bandara untuk melakukan penelitian ini.

E. Teknik Analisis Data

Penelitian yang didasari pada filsafat *postpositivisme* untuk meneliti suatu objek ilmiah disebut dengan kualitatif, peneliti berperan sebagai kunci teknik pengumpulan data dengan menggabungkannya, sifat induktif/kualitatif dalam analisis data, dan hasil dari penelitian ini berfokus pada generalisasi (Sugiyono, 2016). Penelitian ini menggunakan teknik analisis data kualitatif deskriptif, dengan menggambarkan hasil penelitian dengan kalimat yang sistematis agar menggambarkan dengan jelas hasil dari penelitian.



Gambar III.2 Alur Analisis Data Penelitian Kualitatif

Diatas merupakan gambaran alur analisis data penelitian kualitatif menurut Huberman dan Miles tahun 1984 yang kembali diulas oleh (Machmud, 2016).

1. Pengumpulan Data

Catatan lapangan merupakan catatan yang ditulis ketika peneliti melihat, mendengar, dan mengalami suatu kejadian ketika melakukan penelitian kualitatif, juga menyebutkan bahwa catatan lapangan memiliki 2 jenis yaitu deskriptif dan reflektif (Moleong, 2018). Data yang terkumpul didapatkan peneliti dengan melakukan observasi selama empat bulan secara langsung di wilayah sisi udara Bandara Adi Soemarmo, wawancara dilakukan secara tatap muka dengan ketiga informan yang telah peneliti sebutkan sebelumnya, dan dokumentasi yang peneliti dapatkan dari dokumen-dokumen arsip bandara, foto-foto yang peneliti ambil secara langsung dan dari jurnal-jurnal terdahulu, yang selanjutnya diolah sesuai dengan peraturan yang berlaku.

2. Reduksi Data

Reduksi data dapat juga disebut merangkum hal utama, fokus pada yang diprioritaskan, lalu mencari tema dan polanya (Sugiyono, 2017). Data yang terkumpul dengan jumlah banyak tersebut, peneliti sortir dan ringkas sesuai dengan informasi dan peraturan yang paling relevan. Data tersebut peneliti dapatkan dari hasil observasi lapangan secara langsung, wawancara dengan informan, dan dokumentasi yang telah peneliti dapatkan. Data-data tersebut akan peneliti bahas setelah peneliti melakukan penelitian.

3. Penyajian Data

Penyajian data dapat ditampilkan sebagai uraian singkat, *flowchart*, bagan, hubungan antar kategori dan sebagainya dalam metode penelitian kualitatif (Abdussamad, 2021). Penyajian data dapat memudahkan peneliti dalam mengembangkan penelitian. Data-data yang sudah peneliti peroleh, akan peneliti sajikan dalam bentuk uraian.

4. Kesimpulan dan Verifikasi

Kesimpulan diberikan bersifat tidak permanen, bisa digantikan jika tidak mendapatkan bukti pendukung pada proses pengumpulan data selanjutnya (Abdussamad, 2021). Bukti yang memperkuat kesimpulan itulah yang disebut verifikasi. Verifikasi tersebut peneliti dapatkan melalui ceklis observasi, catatat wawancara, dan ceklis dokumentasi peneliti sertakan dalam lampiran penelitian ini.

F. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat Penelitian

Penelitian dilakukan di Bandara Adi Soemarmo.

2. Waktu Penelitian

Observasi dimulai pada bulan Oktober 2023 hingga Januari 2024. Dilanjutkan pengambilan data melalui wawancara dan pengumpulan data pada bulan Februari sampai April 2024, setelah itu penelitian pada bulan Mei hingga Juli 2024.

Tabel III.3 Waktu Penelitian

Kegiatan	Tahun 2023			Tahun 2024						
	Bulan			Bulan						
	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7
Observasi Lapangan										
Wawancara										
Pengumpulan Data										
Proposal Tugas Akhir										
Penelitian										
Tugas Akhir										

Sumber: Olahan Penulis (2024)