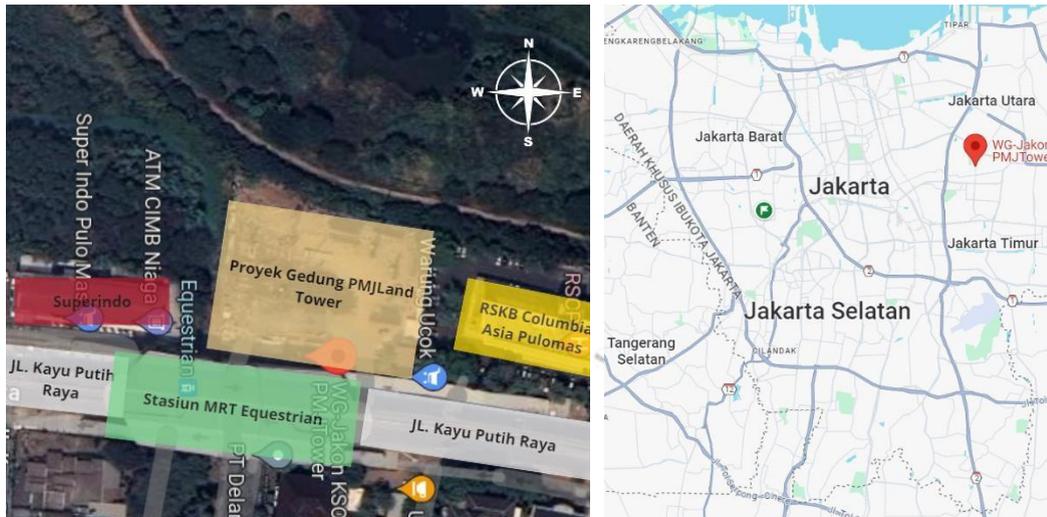


BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian



Gambar 3. 1 Lokasi Penelitian

Sumber: Google Maps

Peneliti melakukan penelian pada proyek pembangunan gedung PMJLAND Tower yang beralamat di JL. Kayu putih raya, Kelurahan Kayu Putih, Kecamatan Pulogadung, Jakarta Timur.

3.2. Metode Penelitian

Pada penelitian yang bertujuan untuk mengkaji mengenai bagaimana dampak pemberian sanksi kesehatan dan keselamatan kerja (K3) terhadap kedisiplinan dan kinerja waktu, khususnya pada kedisiplinan penggunaan alat pelindung diri (APD) pada pekerjaan *shear wall*. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan pengolahan data menggunakan SPSS Statistic 25.0 dan Microsoft Excel.

3.3. Variabel Penelitian

Variabel independen dan dependen adalah dua kategori variabel yang digunakan dalam penelitian ini. Variabel penelitian biasanya diwakili oleh simbol X dan Y, masing-masing untuk variabel independen dan dependen. Variabel X adalah variabel independen dan variabel Y adalah variabel dependen jika variabel X mempengaruhi variabel Y. Variabel dependen adalah hasil dari variabel independen, sedangkan variabel independen berfungsi sebagai penyebab.

Dalam penelitian ini, analisis manajemen risiko keselamatan dan kesehatan kerja (K3) digunakan sebagai variabel. Faktor risiko yang berkaitan dengan ketidakdisiplinan dalam penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) pada pekerjaan shear wall merupakan variabel X. Variabel X ini menjadi salah satu faktor yang menyebabkan penundaan waktu dalam proyek. Waktu diukur dengan variabel terikat, yaitu Kinerja Waktu (Y).

Oleh karena itu, dapat diperkirakan jadwal pekerjaan jika terjadi kecelakaan kerja yang berhubungan dengan ketidakdisiplinan dalam penggunaan APD. Semakin tinggi nilai risikonya, semakin banyak waktu yang diperlukan untuk mitigasi dan investigasi, yang pada akhirnya menyebabkan penundaan yang lebih lama.

3.4. Pengumpulan Data

3.4.1. Sampel

Pada area yang akan dikaji yaitu pekerjaan *shear wall* di proyek pembanguana Gedung PMJLand Tower, terdapat kurang lebih 38 staff dan pekerja yang terlibat, terbagi dari *Site operation manager*, *staff quality control*, *HSE Officer*, pelaksana lapangan, surveyor, mandor dan pekerja harian konstruksi. Oleh karena itu, peneliti menggunakan metode slovin untuk menentukan banyaknya jumlah sampel dengan rumus:

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

Dari hasil perhitungan berdasarkan margin *error* yang ditentukan adalah sebesar 5%, maka hasilnya sampel yang dibutuhkan adalah 35 orang.

Keterangan :

N = jumlah sampel

n = jumlah populasi

e = error (%)

3.4.2. Data Primer

Informasi primer, juga dikenal sebagai informasi penting, berasal langsung dari sumbernya. Pencarian informasi ini dilakukan langsung dari sumber utama dan bisa melibatkan pertemuan langsung dengan orang atau pengamatan terhadap objek. Untuk memperoleh data primer ini, dilakukan survei langsung melalui kuesioner yang diberikan.

3.4.3. Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang mendukung penelitian. Data ini bisa berupa jurnal, buku, serta data umum proyek Gedung PMJLand Tower.

3.5. Tahapan dan Prosedur Penelitian

Penelitian ini memiliki tahapan dan prosedur yang beberapa sistem yang diatur untuk menjapai tujuan penelitian yang diinginkan, dengan rangkaian penelitian sebagai berikut :

1. Tahap 1

Tahap awal merupakan tahap persiapan dengan langkah yang dilakukan bertujuan untuk merumuskan masalah,menetapkan tujuan penelitian, membentuk hipotesis, serta menelusuri literatur dan

gagasan terkait dengan pengamatan yang direncanakan dan pembuatan kuesioner.

2. Tahap 2

Tahap berikutnya merupakan tahap survei lapangan dan pengumpulan data. Langkah-langkah yang dilakukan dalam tahap ini meliputi:

- a) Melakukan survei lapangan untuk mengevaluasi kelayakan lokasi proyek sebagai lokasi penelitian dan memproses perijinan dari pihak yang bertanggung jawab atau pemilik proyek.
- b) Menetapkan zona yang akan diamati dan mengumpulkan data tentang studi kasus. Data yang diperlukan mencakup hasil observasi dan pengisian kuesioner dengan target responden merupakan *Site operation manager, staff quality control, HSE Officer, pelaksana lapangan, surveyor, mandor dan pekerja harian konstruksi.*

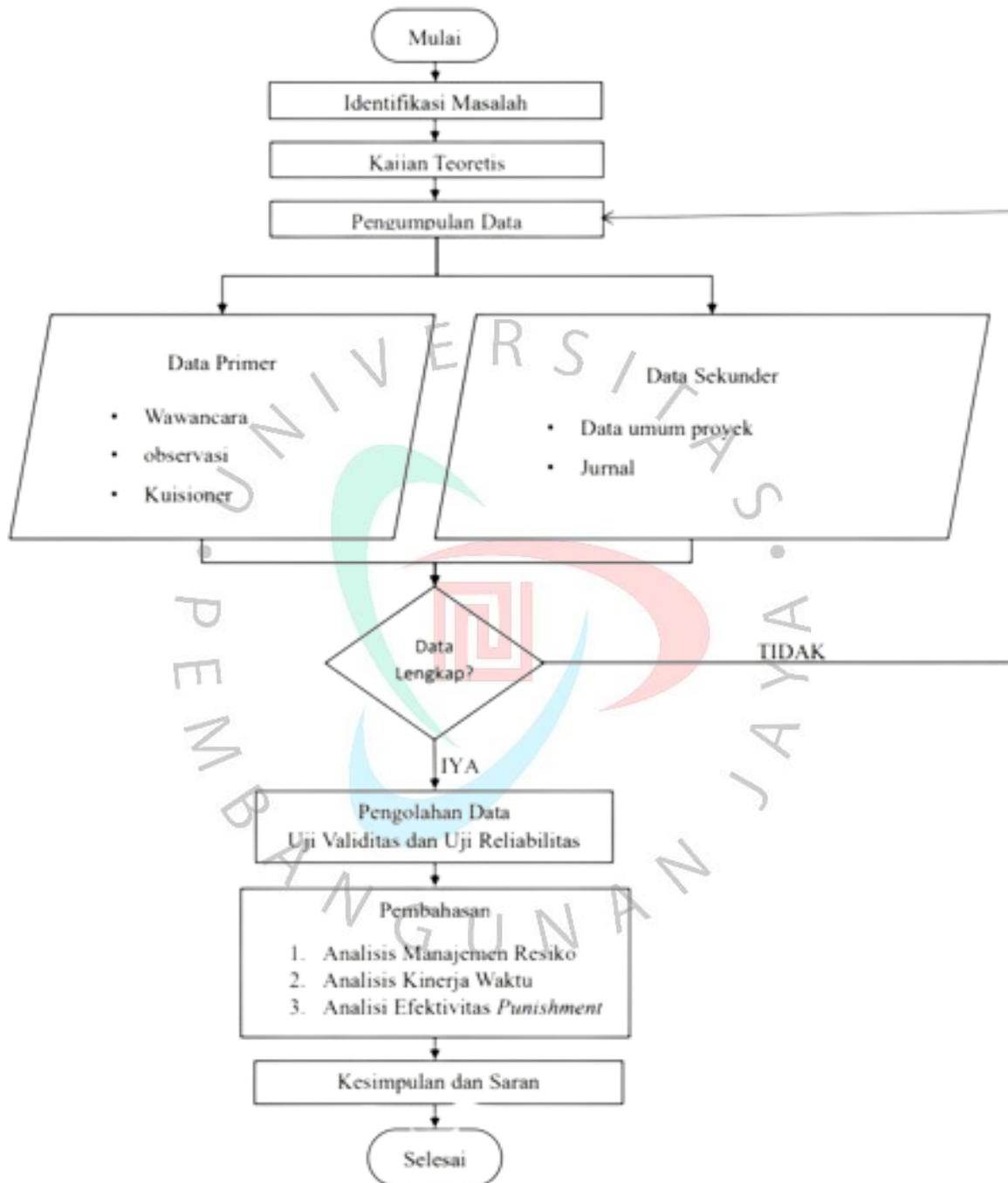
3. Tahap 3

Tahap ke-3 merupakan tahap analisis data. Langkah-langkah yang dilakukan dalam penelitian ini mencakup analisis data tingkah laku dan kebiasaan yang dilakukan pekerja saat berada di *site* serta analisis deskriptif dengan menggunakan *Microsoft excel* dan *IBM SPSS Statistic 25*.

4. Tahap 4

Tahap terakhir melibatkan pembahasan hasil analisis. Langkah yang diambil adalah menganalisis hasil penelitian terkait dengan hubungan dan faktor-faktor yang memengaruhi tingkat kedisiplinan dan kinerja waktu yang berhubungan dengan penggunaan APD pada pekerjaan *shear wall*, dengan tujuan untuk menarik kesimpulan.

3.6. Diagram Aliran Penelitian



Gambar 3. 2 Diagram Penelitian