

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian

Penelitian ini bersifat deskriptif untuk memahami Gambaran Bahaya dan Risiko K3 dengan Metode HIRADC (*Hazard Identification, Risk Assessment Determining Control*) pada Proyek Pembangunan Polder/Pompa Sunter C oleh PT. Nindya Karya di Jakarta Utara.

B. Subjek Penelitian

Subjek penelitian ini adalah mengenai Bahaya dan Risiko K3 dengan Metode HIRADC (*Hazard Identification, Risk Assessment, Determining Control*) pada proyek pembangunan Polder/Pompa Sunter C. Lokasi penelitian adalah di PT. Nindya Karya di Jakarta Utara. Informan penelitian terdiri dari kepala HSE dan beberapa Staff HSE di proyek pembangunan polder/pompa Sunter C oleh PT. Nindya Karya di Jakarta Utara.

C. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi

Penelitian ini berlokasi di proyek pembangunan pompa/polder Sunter C, Jakarta Utara oleh PT. Nindya Karya

2. Waktu

Penelitian dilakukan pada bulan Januari - Mei tahun 2025

D. Pengumpulan data

1. Data primer

Data primer merupakan data yang dikumpulkan dan diolah sendiri oleh peneliti langsung dari objek penelitian melalui:

- a. Angket: Mengumpulkan data dari sejumlah responden dengan cara mengajukan pertanyaan tertulis dan dibagikan kepada pekerja yang kemudian dikumpulkan kembali.
- b. Wawancara: Melakukan wawancara dengan HSE proyek dan tenaga kerja untuk mendapatkan pemahaman lebih mendalam tentang praktik K3 yang diterapkan.
- c. Observasi Langsung: Mengamati langsung kegiatan di lokasi proyek pembangunan polder/pompa Sunter C untuk mengidentifikasi bahaya dan risiko yang mungkin tidak terdeteksi melalui metode lain.

2. Data Sekunder

Data sekunder didapat dari informasi yang telah dikumpulkan oleh pihak yang bersangkutan pada saat penelitian ini yang digunakan untuk analisis.

- a. Dokumen internal perusahaan: Laporan kecelakaan kerja, catatan pelatihan K3, dan prosedur keselamatan yang ada.
- b. Literatur akademik: Penelitian sebelumnya mengenai K3 yang dapat memberikan konteks dan dasar teori untuk penelitian.

E. Pengelolaan dan Analisis data

a. Pengolahan Data

Setelah melakukan observasi dan wawancara dilakukan pengolahan data yang meliputi :

- 1) Input Data: Memasukkan data dari kuesioner atau lembar observasi ke dalam *excel* atau *word*.
- 2) Editing: Memastikan bahwa data bebas dari kesalahan atau duplikasi sebelum analisis dilakukan.

b. Analisis Data

Hasil observasi dan wawancara kemudian diolah dan dievaluasi dengan mempertimbangkan hasil penelitian, dengan regulasi K3, seperti Undang-Undang Internasional QHSAS 18001 dan ISO 45001, Peraturan Pemerintah dan standar manajemen risiko AS/NZS 4360:2004