

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Terdapat sebuah kota di Indonesia yang termasuk kota metropolitan terbesar kedua setelah Jakarta, yaitu Surabaya. Terletak di Provinsi Jawa Timur, Kota Surabaya ialah ibu kota Provinsi Jawa Timur seluas 326,8 km<sup>2</sup>. Sebagai ibu kota provinsi Jawa Timur, Kota Surabaya memiliki jumlah penduduk yang sangat besar. Menurut BPS, jumlah penduduk Kota Surabaya meningkat menjadi 2.880.284 pada tahun 2021.

Karena jumlah penduduk kota Surabaya yang besar, maka diperlukan fasilitas pendukung yang baik, terutama di bidang kesehatan. Kesehatan menjadi faktor terpenting yang mempengaruhi kualitas sumber daya manusia. Orang yang sehat mampu melakukan segala aktivitas untuk mencapai hasil yang optimal. Oleh karena itu, pembangunan pelayanan dan infrastruktur kesehatan menjadi sangat penting dan pemerintah Indonesia terus meningkatkan APBN sektor kesehatan setiap tahunnya.

Tujuan pembangunan adalah penyediaan pelayanan kesehatan untuk berkontribusi pada peningkatan kesehatan masyarakat dengan cara yang sederhana, adil dan hemat biaya. Menyasar masyarakat miskin dan tertinggal, pembangunan kesehatan ini bertujuan untuk meningkatkan kuantitas dan kualitas pelayanan kesehatan, tenaga kesehatan dan pemberian obat kepada masyarakat. Selain itu, tujuan dari program kesehatan tersebut yakni guna mengembangkan sumber daya manusia dan kualitas hidup, serta meningkatkan awareness warga untuk hidup sehat dan bersih.

Salah satu fasilitas pendukung dalam pelayanan kesehatan adalah rumah sakit. Semua daerah sangat membutuhkan pembangunan rumah sakit yang baik, tidak

terkecuali Surabaya. Salah satu kegiatan pengembangan RS Surabaya adalah Dr. Ramelan yang digarap oleh PT. Wahyu Agung.

Pembangunan RSPAL Dr. Ramela Tahap II dimulai pada 4 April 2022 dan akan selesai pada akhir November 2022. Prosesnya terdiri dari pekerjaan konstruksi dan pekerjaan arsitektur. Bangunan atas meliputi kolom, balok, dan pelat, sedangkan pekerjaan arsitektur meliputi hebel, plester, cat, ubin, dan langit-langit. Pembangunan tersebut ialah pembangunan tahap 1 dan 2 dimana lantai 1 sampai 5 merupakan ruangan statis dan lantai 6 digunakan sebagai helipad untuk Gedung RSPAL Dr. Ramelan.

### **1.2. Rumusan Masalah**

Rumusan masalah yang dikaji dalam laporan kerja praktek RSPAL dr. Ramelan Tahap II meliputi:

1. Bagaimana metode pelaksanaan pekerjaan balok dan kolom pada proyek pembangunan RSAL dr. Ramelan?
2. Bagaimana perhitungan kebutuhan material pada proyek pembangunan RSAL dr. Ramelan?
3. Apa saja pembahasan manajemen proyek dalam proyek pembangunan RSAL dr. Ramelan?

### **1.3. Tujuan dan Manfaat**

Tujuan dilaksanakannya kerja praktek di proyek RSPAL dr. Ramelan yaitu sebagai berikut:

1. Mengetahui metode pelaksanaan pekerjaan struktur balok dan kolom serta memahami secara langsung situasi dunia kerja dalam bidang konstruksi.

2. Mengetahui perhitungan kebutuhan material pada proyek dalam bidang konstruksi.
3. Mengetahui pembahasan manajemen proyek di dunia kerja dalam bidang konstruksi.

Adapun manfaat dari kegiatan Kerja Praktek di proyek RSPAL dr. Ramelan adalah sebagai berikut:

1. Mahasiswa dapat menerapkan teori-teori yang telah diterima dalam perkuliahan.
2. Mahasiswa dapat menambah wawasan ilmu dan pengalaman kerja dalam bidang konstruksi.
3. Mahasiswa dapat menemukan dan memecahkan masalah yang timbul dalam dunia kerja.

#### **1.4 Batasan Masalah**

Adapun batasan masalah dari kerja praktek pada proyek pembangunan RSPAL Dr. Ramelan, sebagai berikut:

1. Kerja Praktek dilakukan pada Proyek Pembangunan RSPAL dr. Ramelan Tahap II.
2. Membahas mengenai pekerjaan yang diamati selama kerja praktek yaitu pekerjaan struktur balok dan kolom.
3. Membahas mengenai metode pelaksanaan struktur balok dan kolom.

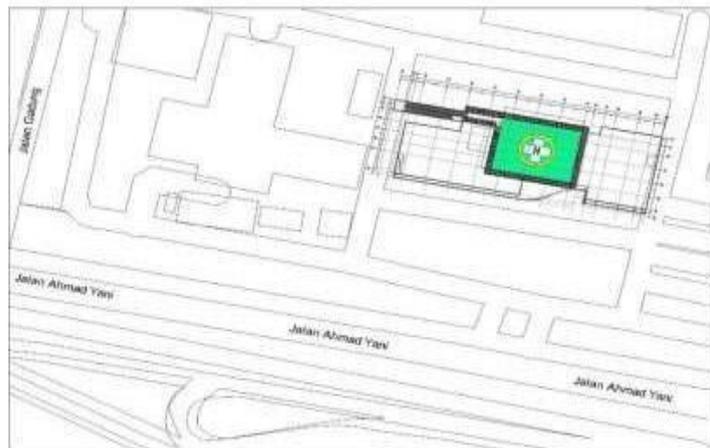
#### **1.5 Lokasi Proyek**

Kerja praktek ini dilaksanakan di proyek pembangunan RSAL Dr. Ramelan berpusat di Jl. Gadung No.1 Jagir, Kecamatan Wonokromo, Kota Surabaya, Jawa Timur.



Gambar 1 - 1 Lokasi Proyek RSPAL Dr. Ramelan Surabaya

(Sumber: <https://goo.gl/maps/vEDqep6v96zHBL8U8>)



Gambar 1 - 2 Site Plan Lokasi Proyek