

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Rumah sakit merupakan sarana dan prasarana pendukung. Menurut Undang-Undang nomer 44 Tahun 2009 tentang rumah sakit, rumah sakit adalah institusi pelayanan kesehatan yang menyelenggarakan pelayanan kesehatan perorangan secara paripurna yang menyediakan pelayanan rawat inap, rawat jalan dan gawat darurat. RSPAL dr. Ramelan Surabaya merupakan rumah sakit pemerintahan dibawah naungan Kementerian Pertahanan kelas A yang beralamat di jalan Gedung No.1, Jagir, Kecamatan Wonokromo, Kota Surabaya, Provinsi Jawa Timur. Rumah sakit ini didirikan pada tahun 7 Agustus 1950. Banyak perkembangan yang sangat signifikan baik dari fungsi dan kegunaan.

Pada saat ini sedang dilakukannya pembangunan segala bidang oleh Indonesia untuk meningkatkan taraf hidup dan kesejahteraan rakyat yang adil dan makmur. Dengan hadirnya pertumbuhan penduduk yang tinggi di Indonesia, maka perlu diimbangi dengan sarana dan prasarana yang dapat mendukung aktivitas kehidupan masyarakat. Salah satu sarana yang terpenting dalam masyarakat yakni adalah Rumah Sakit, karena kesehatan dapat menjadi salah satu indikator penilaian taraf hidup.

Pihak TNI AL membangun gedung rumah sakit tambahan di daerah Jl. Gadung No. 1 Jagir, Kecamatan Wonokromo, Kota Surabaya, Jawa Timur. Pada lokasi ini akan dibangun gedung rumah sakit 5 lantai dengan ketinggian 21,10 meter. Konstruksi gedung yang digunakan menggunakan struktur komposit (perpaduan beton dan baja) memiliki kekuatan yang monolit antara balok, kolom, dan plat. Keunggulan dari struktur komposit ini lebih cepat proses pengerjaannya dikarenakan

baja yang digunakan sudah difabrikasi terlebih dahulu sehingga meringankan waktu para pekerja. Selain memiliki kelebihan struktur komposit sendiri juga memiliki kekurangan dari segi biaya yang relatif mahal.

Pembangunan gedung rumah sakit dilaksanakan oleh PT. Wahyu Agung sebagai kontraktor dan PT. Karya Nugraha Nusantara sebagai Konsultan Pengawasan. Proyek pembangunan ini dimulai pada bulan April 2022 dan dijadwalkan selesai pada bulan November 2022. Proyek Pembangunan Gedung Perawatan Tahap II RSPAL Dr. Ramelan terdiri dari struktur bawah dan struktur atas. Struktur bawah terdiri dari pondasi *bore pile*, *pile cap*, serta *sloof*, sedangkan struktur atas terdiri dari kolom komposit, balok baja, *plat* lantai, dan *plat* atap.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Rumusan masalah yang akan diteliti dalam laporan kerja praktik pada Proyek pembangunan gedung RSPAL Dr. Ramelan adalah:

1. Bagaimana metode pelaksanaan pekerjaan *bore pile*?
2. Bagaimana metode pelaksanaan pekerjaan *pile cap* dan *sloof*?
3. Bagaimana metode pelaksanaan pekerjaan kolom komposit?
4. Bagaimana metode pelaksanaan pekerjaan balok komposit?
5. Bagaimana metode pelaksanaan pekerjaan *plat* lantai?

## **1.3 Tujuan**

Berdasarkan rumusan masalah diatas, didapatkan tujuan:

1. Dapat mengetahui metode pelaksanaan pekerjaan *bore pile*.
2. Dapat mengetahui metode pelaksanaan pekerjaan *pile cap* dan *sloof*.
3. Dapat mengetahui metode pelaksanaan pekerjaan kolom komposit
4. Dapat mengetahui metode pelaksanaan pekerjaan balok komposit.
5. Dapat mengetahui metode pelaksanaan pekerjaan *plat* lantai.

## **1.4 Manfaat**

Adapun manfaat yang diperoleh dari kegiatan kerja praktik di Proyek Pembangunan Gedung RSPAL Dr. Ramelan Surabaya adalah:

1. Mahasiswa dapat mengetahui metode pelaksanaan yang digunakan dalam pekerjaan struktur *bore pile*, *pile cap*, *sloof*, kolom komposit, balok komposit, dan plat lantai.
2. Mahasiswa dapat mengetahui macam-macam material serta alat yang dipakai pada proyek.
3. Mahasiswa dapat mengetahui fungsi dari setiap bagian struktur organisasi pada suatu proyek.

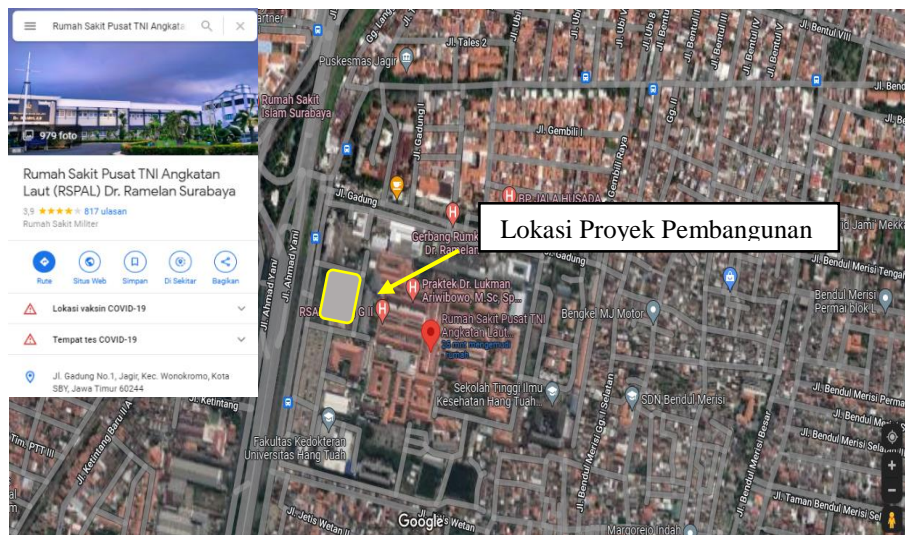
### **1.5 Ruang Lingkup**

Pada laporan Kerja Praktik ini, masalah yang akan dibahas antara lain:

1. Lokasi Kerja Praktik dilakukan di Proyek pembangunan gedung RSPAL Dr. Ramelan.
2. Pengamatan struktur organisasi dan uraian pekerjaan hanya dilakukan di proyek tersebut.
3. Pengamatan metode pelaksanaan hanya dilakukan di proyek tersebut.
4. Pengamatan manajemen proyek hanya dilakukan di proyek tersebut.

## 1.6 Lokasi Proyek

Proyek pembangunan Gedung Perawatan Tahap II RSPAL Dr. Ramelan terletak di Jl. Gadung No. 1 Jagir, Kecamatan Wonokromo, Kota Surabaya, Jawa Timur.



Gambar 1.1 Denah Lokasi Proyek

(Sumber: *Google Maps*, 2022)



Gambar 1.2 Lokasi Proyek Tampak Samping  
(Sumber: *Dokumen pribadi*, 2022)