

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Proyek

Indonesia merupakan negara yang penduduknya sebagian besar bermata pencaharian petani sehingga pupuk terutama jenis pupuk urea menjadi kebutuhan pokok bagi para petani. Banyaknya kebutuhan pupuk urea tersebut tidak diimbangi dengan adanya gudang sebagai fasilitas tempat penyimpanan terutama di daerah-daerah salah satunya di Kota Prabumulih Provinsi Sumatera Selatan.

Untuk mewujudkan hal tersebut, maka adanya inisiatif dari pemilik gudang pupuk ini melakukan pembangunan gudang yang terletak di Prabumulih. Dalam perencanaan pergudangan yang baik, penggunaan ruang penyimpanan yang tersedia secara efektif dan sistem alokasi penyimpanan yang baik sesuai dengan yang direncanakan, gudang tersebut berukuran 24 x 28 m². Pembangunan gudang ini juga didukung dengan sarana dan prasarana yang memadai. Menurut rencana gudang ini akan dijadikan tempat penyimpanan pupuk untuk didistribusikan kembali ke konsumen yang berada di Prabumulih khususnya.

1.2 Alasan Pemilihan Judul

Sesuai dengan latar belakang pendidikan penulis di Politeknik Negeri Sriwijaya pada jurusan Teknik Sipil dengan program studi bangunan gedung maka penulis mengambil judul **“Perencanaan Struktur Gudang Pupuk Kota Prabumulih”**. Alasan penulis memilih judul tersebut karena keinginan penulis untuk memahami dan sedapat mungkin menguasai hal-hal yang mendasar yang berkaitan dengan pembangunan gudang penyimpanan itu sendiri. Hal-hal mendasar yang dimaksud adalah: data-data pendukung yang diperlukan, perhitungan beban kerja, distribusi beban, penentuan dimensi stuktur dan perhitungan kekuatan bangunan serta semua teknis pelaksanaan.

1.3 Pembatasan Masalah

Dalam perencanaan gudang pupuk yang berukuran 24m x 28m dibagi menjadi 2 (dua) batasan masalah. Adapun batasan masalah yang penulis bahas dalam laporan akhir ini, antara lain :

1. Perhitungan struktur yang terdiri dari :
 - a. Struktur atas yaitu atap dan portal
 - b. Struktur bawah yaitu sloof dan pondasi
2. Manajemen proyek yang terdiri dari :
 - a. Daftar harga satuan pekerjaan, bahan dan upah pekerja
 - b. Perhitungan volume
 - c. Analisa harga satuan pekerjaan
 - d. Rencana Anggaran Biaya (RAB)
 - e. Net Work Planning (NWP)
 - f. Barchart dan Kurva S
 - g. Rencana Kerja dan Syarat-syarat (RKS)
 - h. Gambar Teknik

1.4 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan atau penyusunan Laporan Akhir adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang, alasan pemilihan judul, pembatasan masalah, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan tentang data, informasi dan teori atau peraturan yang relevan, yang dapat digunakan sebagai dasar terhadap beberapa rumusan masalah atau perencanaan yang diajukan.

BAB III PERHITUNGAN KONSTRUKSI

Bab ini menguraikan tentang perhitungan-perhitungan konstruksi bangunan gudang seperti perhitungan atap, portal, sloof dan pondasi termasuk pembebanan-pembebanan lainnya.

BAB IV PENGELOLAAN PROYEK

Bab ini menguraikan tentang spesifikasi rencana kerja dan syarat-syarat (RKS), daftar analisa satuan bahan dan upah, rencana anggaran biaya (RAB) dan network planning (NWP).

BAB V PENUTUP

Bab ini menguraikan tentang kesimpulan yang merupakan rekapitulasi isi yang disajikan secara singkat yang juga merupakan jawaban dari permasalahan dalam laporan akhir. Bab ini juga membahas tentang saran yang berisikan harapan penulis terhadap judul yang diangkat dan ditujukan kepada pembaca laporan.