

BAB II

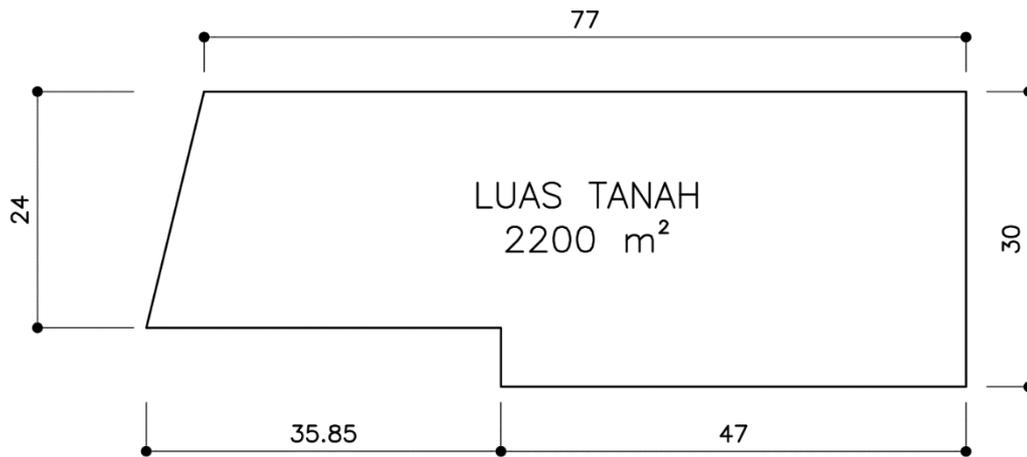
GAMBARAN UMUM LOKASI STUDI

2.1 Letak dan Luas Wilayah

Lokasi pembangunan gudang (*warehouse*) dilakukan di Desa Jabalsari, Kecamatan sumbergempol, Kabuoaten Tulungagung, Jawa Timur 66291. Dengan luas tanah 2200 m².



Gambar 2. 1 Lokasi Eksisting Perencanaan Gudang



Gambar 2. 2 Ukuran Luasan Lahan

2.2 Kondisi Topografi

Survei topografi yaitu mengumpulkan hasil survei kondisi tanah yang bertujuan menyediakan data mendetail tentang permukaan bumi dan kondisi di sekitarnya, meliputi ketinggian, perbedaan elevasi, jarak panjang pada alam, dan lainnya. Survei ini bertujuan untuk menghasilkan kondisi permukaan tanah pada peta yang detail. Peta hasil survei topografi bisa dimanfaatkan di beberapa proyek, seperti perencanaan pembangunan konstruksi, representasi visual lahan, dan pembangunan kawasan perkotaan, pengelolaan SDA, serta aktivitas lainnya yang perlu untuk dipahami secara menyeluruh mengenai pemodelan atau ciri-ciri topografi pada kawasan tertentu. Adapun hal-hal penting pada survei topografi mencakup pengukuran dan representasi visual elevasi, kontur, detail permukaan tanah, pengukuran jarak dan sudut, pemanfaatan teknologi terbaru yang ada saat ini, serta pembuatan peta topografi.

2.3 Kondisi Hidrologi dan Klimatologi

Secara umum, wilayah Sumbergempol memiliki iklim hujan tropis musiman yang termasuk dalam kategori tipe AW. Ciri khas iklim ini adalah curah hujan yang meningkat pada bulan November - April, lalu musim kemarau terjadi pada bulan Mei - Oktober. Rerata curah hujan tahunan berada di kisaran 150,00 – 200,00 mm. Kelembapan udara di wilayah ini

berkisar antara 74-77%, dengan suhu tertinggi mencapai 30°C dan suhu terendah sekitar 24°C.

