

ABSTRAK

Adi Sopyan. 2019. *Perencanaan Bangunan Gedung Pasar Tradisional 2 Lantai Desa Kalianget Barat Kecamatan Kalianget Kabupaten Sumenep. Skripsi, Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Wiraraja Sumenep.* (pembimbing : **Anita Intan Nura Diana, MT** Dan **Ahmad Suwandi, MT**)

Upaya meningkatkan kesejahteraan masyarakat desa Kalianget Barat dalam pembangunan infrastruktur di tingkat desa sangatlah dibutuhkan sesuai undang-undang no.6 tahun 2014 tentang pembangunan desa. Salah satu kebutuhan infrastruktur yang menjadi kebutuhan masyarakat desa kalianget barat yaitu pembangunan pasar tradisional. Tujuan dari penyusunan skripsi ini untuk mengetahui rencana struktur yang meliputi dimensi, jumlah dan jarak tulangan dan rencana anggaran biaya pembangunan pasar tradisional di desa Kalianget Barat

Penyusunan skripsi ini merupakan penelitian kuantitatif. Data primer yang diperlukan yaitu : survey lokasi (layout lokasi dan sket gambar rencana) dan data sekunder yang diperlukan seperti buku, badan standart nasional, analisa pekerjaan dan harga satuan pekerjaan pemerintah kabupaten sumenep. Teknik analisis data yang digunakan adalah pembebanan (beban mati, beban hidup dan beban angin yang bekerja pada struktur), Analisa struktur menggunakan program bantu SAP 2000, desain balok, kolom, pelat dan estimasi biaya menggunakan metode sistematis (parametric estimates).

Hasil dari perhitungan yang didapat dari skripsi ini yaitu desain struktur yang meliputi dimensi balok tiap lantai 20x25 cm dengan memakai tulangan utama Ø12 dan tulangan geser Ø8-110, kolom lantai 1 25x25 cm dengan memakai tulangan utama Ø16 dan tulangan geser Ø8-200, kolom lantai 2 20x20 cm dengan memakai tulangan utama Ø12 dan tulangan geser Ø8-180, tebal pelat 12 cm dengan memakai tulangan Ø10-200 dan rencana anggaran biaya yang dibutuhkan untuk pembangunan pasar tradisional 2 lantai desa Kalianget barat yaitu Rp. 2.340.713.000,00.

Kata Kunci : Gedung Pasar Tradisional, Perencanaan, Penelitian