

ABSTRAK

Achmad Khifni Juma'i, 720511128. Perencanaan Pembangunan Gedung Balai Desa Moncek Tengah Kecamatan Lenteng Kabupaten Sumenep. (Pembimbing : Subaidillah Fansuri, S.T., M.T dan Ir. Imam Suhadi, MM., M.T).

Pembangunan infrastruktur desa diperlukan untuk memfasilitasi masyarakat, dimana salah satu fasilitas yang harus ada dalam suatu desa adalah kantor balai desa. Di perkuat oleh (panduan pembangunan perumahan dan pedesaan 2016) yang menyatakan suatu desa memiliki fasilitas minimum kantor desa atau balai desa. Kantor balai desa mempunyai arti strategis dalam meningkatkan potensi yang dimiliki suatu desa, masyarakat desa merasa nyaman dalam menangani surat atau mengurus administrasi.

Metode yang digunakan dalam penyusunan penelitian ini yaitu metode kuantitatif dan wawancara. Adapun analisis struktur yang digunakan dalam perencanaan ini yaitu aplikasi SAP 2000. Metode analisis yang digunakan dalam perencanaan struktur bangunan mengacu pada SNI 2847:2019, SNI 1726:2019, PPIUG 1983, serta literatur buku yang berkaitan dengan penelitian ini, dan analisa harga satuan Kabupaten Sumenep 2023.

Tahapan perencanaan struktur diantaranya merencanakan dimensi dan beban yang bekerja pada struktur balok, pelat dan kolom. Kemudian, hasil analisis struktur di input kedalam aplikasi SAP 2000 untuk mengetahui gaya-gaya yang bekerja pada struktur yang nantinya akan digunakan dalam perhitungan tulangan dan pengecekan kekuatan struktur.

Kata Kunci : Perencanaan, struktur bangunan, dan rencana anggaran biaya

ABSTRACK

Achmad Khifni Juma'i, 720511128. Planning for the Construction of a Hall Building in Moncek Tengah Village, Lenteng District, Sumenep Regency. (Supervisors: **Subaidillah Fansuri, S.T., M.T** and **Ir. Imam Suhadi, MM., M.T**).

Village level infrastructure development is very much needed, especially the construction of a Village Hall office. Planning for the construction of a 2-storey village hall in Moncek Tengah village has strategic significance in increasing the potential of a village, village communities feel comfortable in managing correspondence or administering administration as well as the quality of human life and overcoming poverty through basic needs.

The methods used in preparing this research were quantitative methods and interviews. The structural analysis used in this planning is the SAP 2000 application. The analytical method used in planning the building structure refers to SNI 2847:2019, SNI 1726:2019, PPIUG 1983, as well as book literature related to this research, and Regency unit price analysis Sumenep 2023.

Structural planning stages include planning the dimensions and loads acting on beam, plate and column structures. Then, the results of the structural analysis are input into the SAP 2000 application to determine the forces acting on the structure which will later be used in calculating reinforcement and checking structural strength.

Keywords: Planning, building structure, and budget plans

