

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Desa Soddara merupakan daerah yang terletak di dataran tinggi wilayah Kecamatan Pasongsongan yang ada di Kabupaten Sumenep, Madura. Terdapat sepuluh desa yang sebagian besar mayoritas bermatapencaharian sebagi petani. Adapun pada sektor bahan logistik lain contohnya tambang batu kapur putih untuk memenuhi kebutuhan pembangunan seperti perumahan,gedung,ataupun infrastruktur lainnya“(Bumdes Sataretan Soddara,2020).

Ditinjau dari segi infrastruktur, terdapat fasilitas yang ada di Desa Soddara yaitu Balai Desa Soddara dan kantor BUMDES(Badan Usaha Milik Desa). Namun untuk mendukung perkembangannya dibutuhkan sarana dan prasarana yang memadai kegiatan di desa tersebut. Salah satunya kegiatan pada acara kultural yang bersifat komunal seperti pesta perkawinan, khitanan, hari kemerdekaan dan perayaan komunal “Dari hasil penelitian Pendahuluan menurut (Mahasiswa KKN.2018)”. Kurangnya aspek tersebut dapat menghambat kemajuan Desa Soddara tersebut. Akan tetapi, tidak menutup kemungkinan bahwa masyarakatnya kurang peduli terhadap kemajuan desa tersebut. Kesadaran terhadap lingkungan disini kerap harus diperlukan agar terciptanya suasana asri dan tertata sempurna. Maka dari itu, penulis menganggap perlu di hadirkan sebuah bangunan gedung serbaguna sebagai

wadah untuk pendukung beragam aktivitas masyarakat Desa Soddara itu sendiri.

Dalam upaya untuk merealisasikan pembangunan gedung serbaguna di Desa Soddara tersebut, akan dibangun oleh Badan Usaha Milik Desa yang dimana penulis tidak terlalu berfokus pada biaya anggaran pembangunan melainkan penulis berfokus pada perancangan gedung serbaguna yang akan direncanakan dua lantai dengan luas bangunan mencapai 18 x 24 meter. Dengan bentang yang cukup luas tersebut maka memerlukan konstruksi gable frame untuk memenuhi kriteria yang direkomendasikan.

Konstruksi gable frame merupakan konstruksi yang sering digunakan sebagai konstruksi bangunan gudang. Jadi perencanaan gedung serbaguna di Desa Soddara ini menggunakan struktur baja profil WF (wide flange) mengikuti perencanaan untuk bangunan gudang dengan jenis bangunan tertutup. Bangunan yang direncanakan akan menggunakan struktur baja tipe gable frame bertujuan untuk mengetahui pengamatan waktu dan biaya disamping kekuatan dan proses kerja yang praktis dari struktur baja ini.

Mengurai dari latar belakang yang telah dipaparkan di atas, maka penyusunan skripsi dengan judul "PERANCANGAN STRUKTUR GEDUNG SERBAGUNA AULA DESA SODDARA KECAMATAN PASONGSONGAN KABUPATEN SUMENEP". Semoga dengan dibangunnya gedung aula serbaguna di Desa Soddara ini, diharapkan bisa meningkatkan kesejahteraan dan kemakmuran masyarakat desa.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan, maka identifikasi masalah yang akan ditinjau :

- a. Bagaimana perencanaan struktur gedung aula Serbaguna Desa Soddara?
- b. Bagaimana penggunaan profil baja WF pada perencanaan gedung aula serbaguna di Desa Soddara menggunakan konstruksi gable frame?
- c. Bagaimana analisa SAP2000 pada perencanaan gedung aula serbaguna di Desa Soddara?

1.3 Cakupan Masalah

Berdasarkan uraian di atas, dapat diambil cakupan masalah sebagai berikut :

- a. Bagaimana perencanaan struktur gedung aula serbaguna di Desa Soddara?
- b. Bagaimana penggunaan profil baja WF pada perencanaan gedung aula serbaguna di Desa Soddara menggunakan konstruksi gable frame?
- c. Bagaimana analisa SAP2000 pada perencanaan gedung aula serbaguna di Desa Soddara?

1.4 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang dan cakupan masalah diatas dapat diambil cakupan masalah bagaimana perencanaan struktur gedung serbaguna dan analisa perencanaan dengan SAP2000 serta bagaimana penggunaan profil baja WF pada perencanaan gedung aula serbaguna di Desa Soddara menggunakan konstruksi gable frame.

1.5 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Untuk merencanakan bangunan dua lantai menggunakan konstruksi baja pada gedung aula serbaguna di Desa Soddara.
- b. Untuk mengetahui penggunaan profil baja WF pada perencanaan gedung aula serbaguna di Desa Soddara menggunakan konstruksi gable frame.
- c. Untuk mengetahui analisa SAP2000 pada perencanaan gedung aula serbaguna di Desa Soddara.

1.6 Kegunaan Penelitian

Adapun beberapa kegunaan penelitian ini dari berbagai segi yaitu sebagai berikut :

- a. Bagi Masyarakat
 - 1) Menjadi fasilitas yang memadai bagi masyarakat.
 - 2) Gedung aula serbaguna mampu menjadi panggung masyarakat dalam perayaan acara apapun tentunya yang bersifat komunal.
 - 3) Dengan adanya gedung aula serbaguna mampu mempererat talisilaturahmi antara sesama masyarakat setempat.
- b. Bagi BUMDES
 - 1) Gedung aula serbaguna menjadi tempat yang fleksibel dalam melaksanakan kegiatan-kegiatan penting di Desa Soddara.
 - 2) Meningkatkan fasilitas yang sangat memadai di Desa Soddara.
 - 3) Untuk meningkatkan pelayanan BUMDES serta memenuhi kebutuhan masyarakat

c. Bagi Mahasiswa

- 1) Sebagai sebuah pengembangan ilmu pengetahuan tentunya dibidang pembangunan infrastruktur.
- 2) Diharapkan mampu membantu dalam perencanaan-perencanaan bangunan konstruksi.
- 3) Memberikan hasil kinerja dalam upaya menganalisis kualitas dan produktifitas pada pembangunan konstruksi.

