

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Tugas Akhir merupakan salah satu syarat bagi mahasiswa Program Studi Diploma III Teknik Sipil Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro. Pembuatan Tugas Akhir dilaksanakan dengan persyaratan akademis, untuk mahasiswa telah selesai melaksanakan dan menyelesaikan laporan magang serta telah menempuh mata kuliah minimal sebanyak 90 sks.

Tugas Akhir ini, mengambil judul “Tinjauan Struktur Pondasi Sumuran Gedung ProgdI Gizi Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro”.

1.2 Maksud dan Tujuan

Maksud dari penulisan Tugas Akhir ini adalah :

1. Melatih dan meningkatkan kreatifitas dan kemampuan mengembangkan gagasan.
2. Merupakan suatu alat untuk mengukur kemampuan mahasiswa dalam menyerap semua ilmu yang diperoleh selama perkuliahan.
3. Sebagai latihan dan langkah awal untuk merencanakan konstruksi-konstruksi sipil yang lain.

Tujuan dari penulisan Tugas Akhir adalah :

1. Untuk melatih mahasiswa membuat suatu perencanaan proyek yang lebih baik dengan cara membuat sistem perencanaan proyek yang efektif dan efisien.
2. Untuk melengkapi syarat akhir pada Program Studi Diploma III Teknik Sipil Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.
3. Untuk mewujudkan secara nyata penerapan mata kuliah secara terpadu, terencana, ilmiah dan sistematis.
4. Untuk menambah pengalaman bagi mahasiswa dalam mempersiapkan diri menghadapi dunia kerja di bidang konstruksi.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan pengamatan dirumuskan masalah sebagai berikut: ”Mengapa di gunakan Pondasi Sumuran untuk membangun Gedung Progdi Gizi Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro ?”

1.4 Pembatasan Masalah

Dalam penulisan Tugas Akhir penulis membatasi pembahasan seperti pada .:

- Struktur Pondasi Sumuran
- Pembebanan yang terjadi pada Gedung Progdi Gizi

2. Lokasi Tinjauan

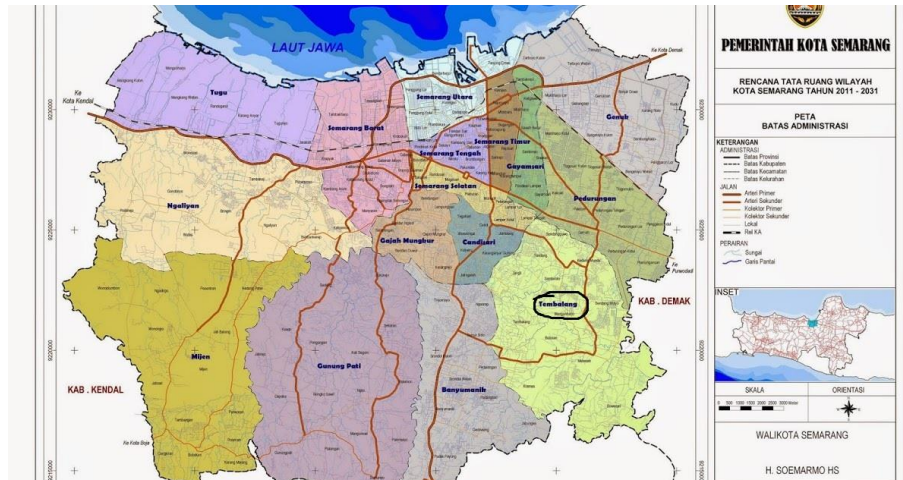
Lokasi studi Tugas Akhir yaitu pada Gedung Progdil Gizi Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro berlokasi di Jl. Prof. Soedharto Tembalang Semarang, dalam lokasi kampus Universitas Diponegoro.

Detail lokasi Pengamatan Tugas Akhir ;



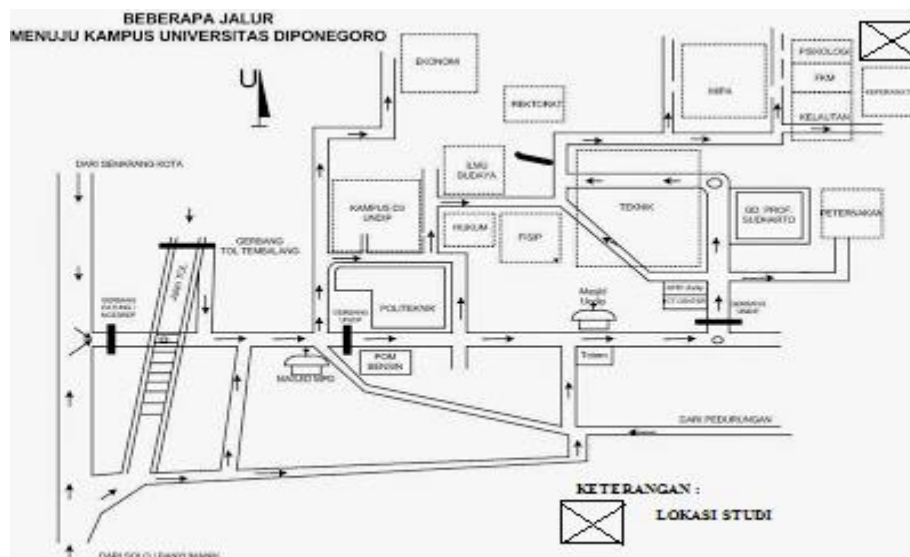
Sumber : <https://www.google.com/peta+jawa+tengah>, 2017

Gambar 1.1 Peta Jawa Tengah, Lokasi studi Tugas Akhir Gedung Prodi Ilmu Gizi



Sumber : <https://www.google.com/peta+semarang>, 2017

Gambar 1.2 Peta Semarang, Lokasi studi Tugas Akhir Gedung Prodi Ilmu Gizi



Sumber :Google Map, 2016

Gambar 1.3 Lokasi studi Tugas Akhir Gedung Prodi Ilmu Gizi,

3. Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah dalam pembahasan dan uraian lebih terperinci, maka laporan disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

1. BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang, maksud dan tujuan, rumusan masalah, pembatasan masalah, lokasi tinjauan dan sistematika penulisan.

2. BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menjelaskan tentang deskripsi pondasi sumuran, lokasi proyek, data data dilapangan, dan spesifikasi bahan dan alat

3. BAB III METODOLOGI

Bab ini Menguraikan uraian umum, dasar-dasar peninjauan pondasi sumuran.

4. BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan Hasil dan Pembahasan perhitungan pondasi

5. BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menjelaskan kesimpulan dan saran

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN