**DAFTAR ISI**

**HALAMAN JUDUL**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**SURAT KEPUTUSAN DOSEN PEMBIMBING**

**FORMULIR ASISTENSI TUGAS AKHIR**

**BUKTI SELESAI KONSULTASI PERBAIKAN TUGAS AKHIR**

**KATA PENGANTAR i**

**ABSTRAK ii**

**DAFTAR ISI iv**

**DAFTAR GAMBAR vi**

**DAFTAR TABEL viii**

**DAFTAR LAMPIRAN ix**

**DAFTAR NOTASI xiv**

**BAB I PENDAHULUAN**

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Rumusan Masalah 2

1.3. Maksud dan Tujuan 2

1.4. Pembatasan Masalah 2

1.5. Metodelogi Penelitian 2

1.6. Sistematika Penulisan 3

**BAB II. DASAR TEORI**

2.1. Pengertian Struktur Bawah (Pondasi) 4

2.2. Dasar-Dasar Pemilihan Jenis Pondasi 5

2.3. Daya Dukung Tanah 7

2.4. Macam-macam Pondasi 15

2.5. Pembebanan 29

2.6. Pengertian Rencana Anggaran Biaya 32

2.7. Manajemen K3 di Proyek Industri Jasa Konstruksi 33

2.8 Metode Pelaksanaan Pondasi Sumuran 37

**BAB III. PEMBAHASAN**

3.1. Gambaran Umum Proyek 40

3.2. Data Proyek 41

3.3. Data Struktur Atas 41

3.4. Data-Data Input ETABS 42

3.5. Kombinasi Beban 46

3.6. Menghitung Massa Bangunan 46

3.7. Perhitungan Perencanaan Pondasi Sumuran 47

3.8. Perhitungan Perencanaan Pondasi Telapak (SNI 2847-2013) 51

3.9. Rencana Anggaran Biaya 61

3.10. Pekerja Tidak Menggunakan (APD) 67

**BAB IV. PENUTUP**

4.1. Kesimpulan 74

4.2. Saran 74

**DAFTAR PUSAKA**

**LAMPIRAN**