**DAFTAR ISI**

Lembar Pengesahaan i

Lembar Pernyataan Keaslian Skripsi ii

Ucapan Terima Kasih iii

Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir Untuk

Kepentingan Akademis iv

Abstrak (Indonesia) v

Abstract (Inggris) vi

Daftar Isi vii

Daftar Tabel x

Daftar Gambar xi

Daftar Lampiran xii

**BAB I PENDAHULUAN**

1. Latar Belakang Masalah 1
2. Permasalahan Penelitian 2
3. Identifikasi Masalah 2
4. Ruang Lingkup Masalah 2
5. Rumusan Masalah 3
6. Tujuan dan Manfaat Penelitian 3
7. Tujuan Penelitian 3
8. Manfaat Penelitian 3

1.4 Sistematika Penulisan 4

**BAB II LANDASAN TEORI**

1. Tinjauan Pustaka 5
2. Tanah 7
3. Parameter Tanah 7
4. Pondasi 8
5. Pondasi Tiang Bor 12
6. Pondasi Tiang Pancang 18
7. Penurunan Pondasi 21
8. Faktor Aman 23

**BAB III METODE PENELITIAN**

1. Analisa Kebutuhan 25
2. Perancangan Penelitian 26
3. Teknik Analisis 26
4. Diagram Alir (Flowchart) 27

**BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN**

1. Data Nilai N-SPT 28
2. Data Beban Aksial Gedung 29
3. Perhitungan Pondasi Tiang Bor 29
4. Perencanaan Pondasi Tiang Pancang 37

**BAB V PENUTUP**

1. Kesimpulan 43
2. Saran 43

DAFTAR PUSTAKA 44

DAFTAR RIWAYAT HIDUP 46

LAMPIRAN-LAMPIRAN 47