

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SANWACANA.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR NOTASI	vii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah	3
D. Tujuan Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Macam-Macam Pondasi	
1. Pondasi Dangkal (<i>Shallow Foundation</i>).....	6
2. Pondasi Dalam (<i>Deep Foundation</i>)	6
B. Jenis Pondasi Dangkal	
1. Pondasi Telapak	7
2. Pondasi Cakar Ayam	8
3. Pondasi Sarang Laba-laba	12
C. Jenis-jenis Tangki Minyak	13
D. Tanah	14
E. Faktor Penentu Bentuk Pondasi	15
F. Pembebanan	
1. Beban Matai (<i>Dead Load</i>)	17
2. Beban Hidup (<i>Live Load</i>)	17
3. Beban Angin (<i>Wind Load</i>)	18
4. Beban Gempa (<i>Earthquake Load</i>)	18
G. Analisis Struktur Pondasi	
1. Daya Dukung Tanah.....	19

2. Penurunan/ <i>Settlement</i>	23
---------------------------------------	----

III. METODOLOGI PERHITUNGAN

A. Pengambilan Data Sekunder	27
B. Metode Analisis Perhitungan	28
C. Diagram Alir	28

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Tinjauan Umum	29
B. Kriteria Desain	29
C. Analisis Pembebanan	30
D. Perhitungan Pondasi Sarang Laba-laba	38
E. Perhitungan Pondasi Telapak	63
F. Perhitungan Pondasi Cakar Ayam	75
G. Stabilitas Terhadap Penggulingan	83
H. Hasil Analisa Perhitungan	86

V. PENUTUP

A. Kesimpulan.....	87
B. Saran.....	88

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN