

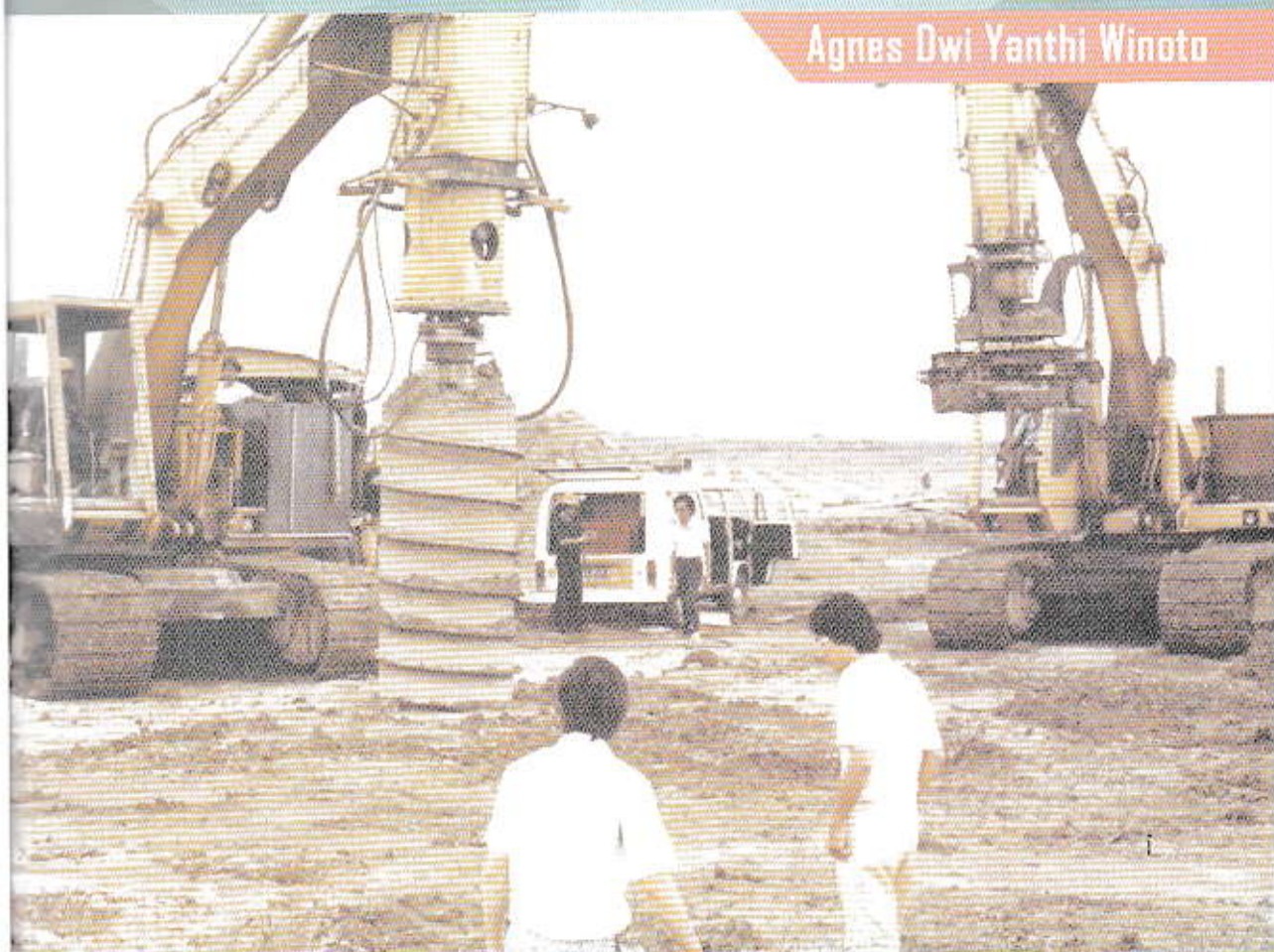
MERENCANAKAN FONDASI BANGUNAN



PERPUSTAKAAN

No. INV.	5-mta-17	
Th. Angg.	2014	Cat : C1
PARAP.	h	TGL 7/19/80 2017

Agnes Dwi Yanthi Winoto



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
BAB I PENGETAHUAN DASAR FONDASI	1
1.1. Pengertian Fondasi	1
1.2. Syarat Fondasi	2
1.3. Persiapan Pekerjaan Fondasi	3
1.4. Macam-Macam Fondasi	9
1.5. Menghitung Fondasi	10
1.6. Perjalanan Beban pada Elemen Struktur Bangunan	16
BAB II FONDASI DANGKAL	21
2.1. Pengertian Fondasi Dangkal	21
2.2. Jenis Fondasi Dangkal	21
2.2.1. Fondasi <i>Rollag</i>	22
2.2.2. Fondasi Setempat/ <i>Single Footing</i>	23
2.2.3. Fondasi Menerus/ <i>Continuous Footing</i>	33
2.2.4. Fondasi Cakar Ayam	38
2.2.5. Fondasi Merata/ <i>Slab Foundation</i>	42
2.2.6. Fondasi Sarang Laba-Laba	43
BAB III FONDASI DALAM	45
3.1. Pengertian Fondasi Dalam	45
3.2. Jenis Fondasi Dalam	45
3.2.1. Fondasi Sumuran	45
3.2.2. Fondasi Tiang Pancang	48
3.2.3. Fondasi Tiang Bor/ <i>Bored Pile</i>	69
BAB IV LANGKAH-LANGKAH MENGGAMBAR FONDASI BANGUNAN SEDERHANA	71
4.1. Bangunan Sederhana Satu Lantai	71
4.2. Bangunan Sederhana Dua Lantai	84
GLOSARIUM	93
DAFTAR PUSTAKA	95