

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Macam-macam tembok penahan tanah.....	8
Gambar 2. 2. Macam-macam tembok penahan tanah.....	10
Gambar 2. 3 Diagram tekanan tanah dalam keadaan diam.....	12
Gambar 2. 4 Diagram tekanan tanah dalam keadaan diam ( <i>at rest</i> ) untuk tanah yang terendam air sebagian .....	12
Gambar 2. 5 Tekanan tanah aktif.....	13
Gambar 2. 6 Resultan tekanan tanah aktif .....	14
Gambar 2. 7 Dinding penahan tanah dengan permukaan atas yang elevasinya meningkat untuk tekanan tanah aktif.....	15
Gambar 2. 8 Tekanan tanah pasif .....	16
Gambar 2. 9 Resultan tekanan tanah aktif .....	16
Gambar 2. 10 Dinding penahan tanah dengan permukaan atas yang elevasinya meningkat untuk tekanan tanah pasif .....	17
Gambar 2.11 <i>Precast Reinforced Concrete Pile</i> (Bowles,1991) .....	20
Gambar 2. 12 Tiang Pancang <i>Prestressed Concrete Pile</i> (Bowles,1991).....	20
Gambar 2. 13 Jenis Tiang Beton yang dicor di tempat (Bowles, 1991).....	221
Gambar 3. 1. Dinding penahan tanah <i>spun pile</i> .....	24
Gambar 3.2 Lokasi Proyek.....	25
Gambar 3.3 Peta lokasi proyek pembangunan Rumah Sakit Regina Maris Medan ..	25
Gambar 3. 4 Bagan alir .....	26
Gambar 4. 1 Kondisi Dinding Penahan Tanah.....	27
Gambar 4. 2 DATUM (Tanah Keras) .....	29
Gambar 4. 3 Diagram Tekanan Tanah Pasif .....	30
Gambar 4. 4 Diagram Tekanan Tanah Aktif .....	32
Gambar 4. 5 Total Tekanan Tanah Aktif dan Pasif .....	40
Gambar 4. 6 Pemodelan Dinding Penahan Tanah .....	43
Gambar 4. 7 Input Parameter Tanah .....	43
Gambar 4. 8 Hasil Calculate Plaxis.....	44
Gambar 4. 9 Diagram Penurunan.....	44