

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Bagan Klasifikasi Pondasi	5
Gambar 2. 2 Pondasi batu kali	6
Gambar 2. 3 Pondasi setempat.....	7
Gambar 2. 4 Pondasi pelat	8
Gambar 2. 5 Pondasi Sumuran	9
Gambar 2. 6 Pondasi <i>Bored Pile</i>	10
Gambar 2. 7 Pondasi Tiang Pancang	11
Gambar 2. 8 Tiang Pancang Kayu	12
Gambar 2. 9 Tiang Pancang Baja	13
Gambar 2. 10 Tiang Pancang Komposit	13
Gambar 2. 11 <i>Precast Prestressed Concrete Pile</i>	15
Gambar 2. 12 <i>Drop Hammer</i>	23
Gambar 2. 13 <i>Diesel Hammer</i>	24
Gambar 2. 14 <i>Hydraulic Hammer</i>	25
Gambar 2. 15 <i>Vibrotary Pile Driver</i>	25
Gambar 3. 1 Lokasi Proyek	31
Gambar 4. 1 Lokasi Proyek Sta. 19+500 – 25.000	36
Gambar 4. 2 <i>Flowchart</i> Pemancangan <i>Spun Pile</i>	41
Gambar 4. 3 Koordinat Tiang Pancang	41
Gambar 4. 4 Pengangkatan <i>Spun Pile</i>	42
Gambar 4. 5 <i>Spun Pile</i> dalam Posisi Vertikal.....	42
Gambar 4. 6 Pemancangan <i>Spun Pile</i>	43
Gambar 4. 7 Pemancangan Tahap 1.....	43
Gambar 4. 8 Proses Penyambungan <i>Spun Pile</i>	44

Gambar 4. 9 Tes Kalendering.....	45
Gambar 4. 10 Lokasi Pemancangan.....	45
Gambar 4. 11 Penggalian Tanah Kepala Tiang Pancang.....	46
Gambar 4. 12 Penentuan Lokasi Sensor.....	46
Gambar 4. 13 Pemasangan Sensor <i>Tranducer</i> dan <i>Accelometer</i>	47
Gambar 4. 14 Peyambungan Sensor ke <i>Main Cable</i> PDA.....	47
Gambar 4. 15 Pemukulan Tiang Pancang.....	48
Gambar 4. 16 Penggalian Tanah Elevasi Rencana.....	48
Gambar 4. 17 Pengukuran Batas Elevasi Pemotongan.....	49
Gambar 4. 18 Pemotongan dan pengangkatan <i>Spun Pile</i>	49
Gambar 4. 19 Pemasangan Kertas Milimeter.....	51
Gambar 4. 20 Pemasangan dan Pengawasan Kalendering.....	51
Gambar 4. 21 Hasil Kelendering Setelah 10 Pukulan.....	51
Gambar 4. 22 Hasil Final Kelendering.....	52