

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Lokasi Menara SWASANA Tower B.....	II-4
Gambar 2.2 Visual 3D Menara SWASANA .....	II-5
Gambar 2.3 Siteplan Kompleks <i>Klapa Village</i> .....	II-5
Gambar 2.4 Pintu Masuk dan Keluar Proyek <i>Klapa Village</i> .....	II-6
Gambar 2.5 Ruang Kerja <i>Owner</i> PT. TOTALINDO EKA PERSADA Tbk.....	II-7
Gambar 2.6 Ruang Kerja Kontraktor PT. TOTALINDO EKA PERSADA Tbk.....	II-7
Gambar 2.7 Ruang Kerja konsultan manajemen konstruksi PT. Perentjana Djaja .....	II-8
Gambar 2.8 Ruang induksi proyek <i>Klapa Village</i> .....	II-9
Gambar 2.9 Ruang pelayanan kesehatan kerja proyek <i>Klapa Village</i> .....	II-9
Gambar 2.10 Musholla pekerja <i>Klapa Village</i> .....	II-10
Gambar 2.11 Musholla pegawai <i>Klapa Village</i> .....	II-10
Gambar 2.12 Tempat wudhu pegawai <i>Klapa Village</i> .....	II-11
Gambar 2.13 Tempat wudhu pekerja <i>Klapa Village</i> .....	II-11
Gambar 2.14 Toilet pegawai <i>Klapa Village</i> .....	II-12
Gambar 2.15 Pos satpam <i>Klapa Village</i> .....	II-12
Gambar 2.16 Pantry <i>Klapa Village</i> .....	II-13
Gambar 2.17 Kantin <i>Klapa Village</i> .....	II-13
Gambar 2.18 Area Pabrikasi besi <i>Klapa Village</i> .....	II-14
Gambar 2.19 Area penyimpanan besi sementara <i>Klapa Village</i> .....	II-14
Gambar 2.20 Tempat parkir <i>Klapa Village</i> .....	II-15
Gambar 2.21 Lapangan <i>Klapa Village</i> .....	II-15
Gambar 3.1 Pihak yang terlibat dalam proyek konstruksi.....	III-7

Gambar 3.2 Struktur Organisasi <i>Klapa Village</i> .....	III-9
Gambar 3.3 Struktur Organisasi pemilik proyek ( <i>owner</i> ) <i>Klapa Village</i> .....	III-13
Gambar 3.4 Struktur Organisasi Kontraktor Pelaksana <i>Klapa Village</i> .....	III-22
Gambar 3.5 Skema hubungan kerja unsur-unsur dalam sebuah proyek.....	III-23
Gambar 3.6 Hubungan Kerja unsur pelaksana proyek pembangunan <i>Klapa Village</i>	III-24
Gambar 3.7 Rencana Kurva S Proyek Pembangunan <i>Klapa Village</i> .....	III-45
Gambar 4.1 Beton <i>ready mix</i> .....	IV-4
Gambar 4.2 Semen Portland .....	IV-8
Gambar 4.3 Bahan Tambahan .....	IV-12
Gambar 4.4 Besi Tulangan .....	IV-14
Gambar 4.5 Kawat Bendrat .....	IV-15
Gambar 4.6 Beton Decking .....	IV-16
Gambar 4.7 <i>Tower Crane</i> .....	IV-17
Gambar 4.8 Pondasi <i>Tower Crane</i> .....	IV-18
Gambar 4.9 Tiang <i>Tower Crane</i> .....	IV-18
Gambar 4.10 <i>Horizontal Jib Tower Crane</i> .....	IV-19
Gambar 4.11 <i>Horizontal Jib Tower Crane</i> .....	IV-20
Gambar 4.12 <i>Truck Mixer</i> .....	IV-22
Gambar 4.13 <i>Concrete Pump</i> .....	IV-23
Gambar 4.14 Pipa <i>Tremie</i> .....	IV-24
Gambar 4.15 <i>Concrete Bucket</i> .....	IV-25
Gambar 4.16 <i>Concrete Vibrator</i> .....	IV-26
Gambar 4.17 <i>Concrete Trowel Machine</i> .....	IV-27
Gambar 4.18 <i>Theodolite</i> .....	IV-28
Gambar 4.19 Bekisting .....	IV-29

Gambar 4.20 Aluma System .....	IV-30
Gambar 4.21 Mesin Las .....	IV-31
Gambar 4.22 Tenda Terpal .....	IV-32
Gambar 4.23 <i>Water Stop</i> .....	IV-33
Gambar 4.24 Kawat Ayam ( <i>Stop Cor</i> ) .....	IV-34
Gambar 4.25 <i>Air Compressor</i> .....	IV-35
Gambar 4.26 <i>Bar Bender</i> .....	IV-36
Gambar 4.27 <i>Bar Cutter</i> .....	IV-36
Gambar 5.1 Alat pemancang .....	V-8
Gambar 5.2 Penyimpanan tiang pancang .....	V-9
Gambar 5.3 Tiang pancang ditarik dengan sling .....	V-9
Gambar 5.4 Tiang pancang dimasukkan pada bagian alat.....	V-10
Gambar 5.5 Tiang pancang diluruskan .....	V-10
Gambar 5.6 Pemancangan tiang pertama .....	V-11
Gambar 5.7 Penyambungan tiang pancang dengan pengelasan .....	V-11
Gambar 5.8 Pemotongan <i>pile</i> sesuai elevasi <i>pile cap</i> yang direncanakan .....	V-13
Gambar 5.9 Galian tanah sesuai bentuk <i>pile cap</i> .....	V-13
Gambar 5.10 Pembobokan <i>pile</i> untuk stek pondasi.....	V-14
Gambar 5.11 Pemasangan bekisting dari serpihan beton <i>pile</i> .....	V-14
Gambar 5.12 Lantai kerja sebagai landasan <i>pile cap</i> .....	V-15
Gambar 5.13 Pemasangan tulangan <i>pile cap</i> .....	V-15
Gambar 5.14 Pengecoran <i>pile cap</i> .....	V-16
Gambar 5.15 Denah pondasi tiang pancang pada Tower B.....	V-17
Gambar 5.16 Detail pondasi tiang pancang .....	V-17
Gambar 5.17 Tahap pemotongan besi tulangan.....	V-19

Gambar 5.18 Tahap pemotongan besi tulangan.....	V-19
Gambar 5.19 Tahap pembengkokan besi tulangan.....	V-20
Gambar 5.20 Tahap perakitan besi tulangan .....	V-21
Gambar 5.21 Tahapan pemasangan beton decking .....	V-22
Gambar 5.22 Tahapan pengujian <i>slump test</i> .....	V-23
Gambar 5.23 Sampel beton <i>ready mix</i> dalam bekisting silinder .....	V-24
Gambar 5.24 Beton <i>ready mix</i> dituang ke dalam <i>concrete pump</i> .....	V-24
Gambar 5.25 Tahap pengecoran <i>pile cap</i> .....	V-25
Gambar 6.1 Laporan harian proyek <i>Klapa Village</i> .....	VI-3
Gambar 6.2 Elemen proyek konstruksi.....	VI-7
Gambar 6.3 Pengujian slump pada beton segar.....	VI-14
Gambar 6.4 Alat yang digunakan dalam pengujian slump.....	VI-15
Gambar 6.5 Sampel beton <i>ready mix</i> siap uji kuat tekan.....	VI-17
Gambar 6.6 Pengujian kuat tekan beton .....	VI-18
Gambar 6.7 Rambu-rambu keselamatan pada proyek <i>Klapa Village</i> .....	VI-29
Gambar 7.1 Tiang pancang patah dan kepala tiang pancang pecah pada saat pemancangan .....	VII-3
Gambar 7.2 Penggantian tiang pancang yang patah dengan tiang pancang baru .....	VIII-4