

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Lokasi Proyek Gedung IT Bank Mandiri Slipi.....	3
Gambar 1.2 Ilustrasi Proyek Gedung IT Bank Mandiri Slipi.....	4
Gambar 2.1 Logo KSO PT PP (Persero) Tbk – PT Arkonin	7
Gambar 2.2 Struktur organisasi proyek.....	7
Gambar 2.3 Struktur organisasi kontraktor (PT PP (Persero) Tbk).....	9
Gambar 3.1 Pembagian zona dan lantai Gedung IT Bank Mandiri Slipi	17
Gambar 3.2 <i>Site Management</i> Gedung IT Bank Mandiri Slipi	18
Gambar 3.3 <i>Safety Induction</i> pekerja baru.....	20
Gambar 3.4 Alat Pelindung Diri (APD) (Praktikan) dan <i>Dummy</i>	21
Gambar 3.5 Protokol Kesehatan COVID-19.....	21
Gambar 3.6 Kegiatan TBM dan HSE <i>Talk</i>	22
Gambar 3.7 <i>Safety Railing</i>	23
Gambar 3.8 Rambu, simbol, dan informasi K3.....	23
Gambar 3.9 Klinik dan kendaraan darurat proyek.....	24
Gambar 3.10 <i>Stockyard</i> tulangan baja.....	25
Gambar 3.11 <i>Truck Mixer</i> dan <i>beton ready mix</i>	26
Gambar 3.12 Lokasi <i>Adhimix Batching Plant</i> dan Proyek Gedung IT Bank Mandiri Slipi	27
Gambar 3.13 Pencampuran <i>admixture</i> integral dengan <i>beton ready mix</i>	28
Gambar 3.14 <i>Tower crane</i>	29
Gambar 3.15 <i>Bar cutter machine</i> dan <i>bar bending machine</i>	30
Gambar 3.16 Mesin las.....	30
Gambar 3.17 <i>Excavator</i> dan <i>dump truck</i>	31
Gambar 3.18 <i>Theodolit</i> dan <i>auto level</i>	31
Gambar 3.19 <i>Concrete pump</i>	32
Gambar 3.20 <i>Vibrator</i>	33
Gambar 3.21 Bekisting <i>precast</i> beton untuk <i>raft foundation</i>	34
Gambar 3.22 <i>Trowel</i>	34
Gambar 3.23 <i>Thermocouple</i>	35
Gambar 3.24 <i>Air compressor</i>	35
Gambar 3.25 Tenda, plastik cor, dan triplek.....	36
Gambar 3.26 Lampu penerangan.....	36
Gambar 3.27 <i>Flowchart</i> metode pelaksanaan pekerjaan <i>raft foundation</i>	38
Gambar 3.28 <i>Sequence</i> pelaksanaan penggalian proyek.....	40
Gambar 3.29 Denah area galian proyek	41
Gambar 3.30 Potongan area galian proyek.....	42
Gambar 3.31 Hasil area galian proyek.....	42
Gambar 3.32 Sistem pengendalian limpasan area proyek.....	43
Gambar 3.33 Posisi <i>bored pile</i> <i>raft foundation</i>	44
Gambar 3.34 Detail pemotongan kepala <i>bored pile</i> di <i>raft foundation</i>	44
Gambar 3.35 Ilustrasi pemotongan dan pembobokan <i>bored pile</i> untuk <i>raft foundation</i>	45
Gambar 3.36 Detail lantai kerja dan pasir urug.....	46
Gambar 3.37 Contoh hasil lantai kerja dan pasir urug	46
Gambar 3.38 Lokasi fabrikasi bekisting <i>precast</i> beton	47
Gambar 3.39 Ilustrasi fabrikasi bekisting <i>precast</i> beton	48
Gambar 3.40 Ilustrasi pemasangan bekisting <i>precast</i> beton.....	49

Gambar 3.41 Ilustrasi pemasangan penyangga untuk bekisting <i>precast</i> beton..	49
Gambar 3.42 Ilustrasi pemasangan untuk bekisting sekeliling zona	50
Gambar 3.43 Ilustrasi penyemprotan anti-rayap untuk sisi luar bekisting sekeliling zona	50
Gambar 3.44 Hasil pemasangan bekisting <i>precast</i> beton	51
Gambar 3.45 Penggunaan bekisting panel untuk kebutuhan MEP	52
Gambar 3.46 Pekerjaan pembesian <i>bawah raft foundation</i>	54
Gambar 3.47 Pemasangan tiang besi penyangga dan kawat harmonika <i>raft foundation</i>	55
Gambar 3.48 Pekerjaan pembesian atas <i>raft foundation</i>	55
Gambar 3.49 Potongan pembesian <i>raft foundation</i>	56
Gambar 3.50 Pencampuran larutan termitisida	57
Gambar 3.51 Ilustrasi penyemprotan termitisida	58
Gambar 3.52 Area penyemprotan termitisida di Proyek Gedung IT Bank Mandiri Slipi	58
Gambar 3.53 Denah letak <i>thermocouple</i> di Proyek Gedung IT Bank Mandiri Slipi	60
Gambar 3.54 Detail <i>thermocouple</i> di Proyek Gedung IT Bank Mandiri Slipi.....	61
Gambar 3.55 Hasil <i>monitoring</i> suhu beton <i>mass concrete raft foundation</i>	63
Gambar 3.56 Form <i>monitoring</i> suhu beton <i>mass concrete raft foundation</i>	64
Gambar 3.57 Penambahan integral	66
Gambar 3.58 <i>Monitoring</i> pengecoran <i>raft foundation</i>	67
Gambar 3.59 Pemeriksaan beton dan benda uji <i>raft foundation</i>	67
Gambar 3.60 Penuangan beton segar pada <i>truck mixer - concrete pump</i>	68
Gambar 3.61 <i>Monitoring concrete pump raft foundation</i>	68
Gambar 3.62 Zona start pengecoran <i>raft foundation</i>	70
Gambar 3.63 Area pelaksanaan pengerjaan pengecoran <i>raft foundation</i>	70
Gambar 3.64 Alur dan area pelaksanaan pengerjaan pengecoran <i>raft foundation</i>	70
Gambar 3.65 Pelaksanaan pekerjaan pengecoran <i>raft foundation</i>	71
Gambar 3.66 Proses curing dengan triplek dan plastik cor untuk raft foundation	74
Gambar 3.67 Pelaksanaan pekerjaan raft foundation telah selesai.....	74