
DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. <i>Nines Plaza & Residence</i>	I-4
Gambar 2.1. Pintu masuk&keluar kendaraan proyek <i>Nines Plaza & Residence</i>	II-4
Gambar 2.2. Pintu masuk keluar pekerja&pegawai <i>Nines Plaza & Residence</i>	II-5
Gambar 2.3. Ruang Kerja <i>owner</i> PT. Waskita Karya <i>Realty</i>	II-6
Gambar 2.4. Ruang Kerja kontraktor pelaksana PT. Waskita Karya Gedung	II-7
Gambar 2.5. Ruang Kerja konsultan manajemen konstruksi	II-7
Gambar 2.6. Ruang Marketing proyek <i>Nines Plaza & Residence</i>	II-8
Gambar 2.7. Ruang tunggu proyek <i>Nines Plaza & Residence</i>	II-9
Gambar 2.8. Area taman proyek <i>Nines Plaza & Residence</i>	II-9
Gambar 2.9. Ruang pelayanan kesehatan kerja proyek <i>Nines Plaza & Residence</i> ..	II-10
Gambar 2.10. Ruang Induksi <i>Nines Plaza & Residence</i>	II-11
Gambar 2.11. Musholla pekerja <i>Nines Plaza & Residence</i>	II-11
Gambar 2.12. Musholla pegawai <i>Nines Plaza & Residence</i>	II-12
Gambar 2.13. Tempat wudhu pekerja <i>Nines Plaza & Residence</i>	II-12
Gambar 2.14. Tempat wudhu pegawai <i>Nines Plaza & Residence</i>	II-13
Gambar 2.15. Toilet pegawai <i>Nines Plaza & Residence</i>	II-13
Gambar 2.16. Toilet pekerja <i>Nines Plaza & Residence</i>	II-13
Gambar 2.17. Pos satpam <i>Nines Plaza & Residence</i>	II-14

Gambar 2.18. <i>Pantry Nines Plaza & Residence</i>	II-15
Gambar 2.19. <i>Kantin Nines Plaza & Residence</i>	II-15
Gambar 2.20. <i>Loker Nines Plaza & Residence</i>	II-16
Gambar 2.21. <i>Area Pabrikasi besi Nines Plaza & Residence</i>	II-17
Gambar 2.22. <i>Area penyimpanan besi sementara Nines Plaza & Residence</i>	II-17
Gambar 2.23. <i>Tempat parkir Nines Plaza & Residence</i>	II-17
Gambar 2.24. <i>Passenger Hoist (Lift sementara) Nines Plaza & Residence</i>	II-18
Gambar 2.25. <i>Lapangan Nines Plaza & Residence</i>	II-19
Gambar 2.26. <i>Site Plan Proyek Nines Plaza & Residence</i>	II-19
Gambar 3.1. <i>Pihak yang terlibat dalam proyek konstruksi</i>	III-7
Gambar 3.2. <i>Struktur Organisasi Nines Plaza & Residence</i>	III-9
Gambar 3.3. <i>Struktur Organisasi pemilik proyek Nines Plaza & Residence</i>	III-13
Gambar 3.4. <i>Struktur Organisasi Kontraktor Pelaksana Nines Plaza & Residence</i>	III-22
Gambar 3.5. <i>Skema hubungan kerja unsur-unsur dalam sebuah proyek</i>	III-23
Gambar 3.6. <i>Hubungan Kerja unsur pelaksana</i>	III-24
Gambar 3.7. <i>Rencana Kurva S Proyek Pembangunan Nines Plaza & Residence</i>	III-45
Gambar 4.1. <i>Beton ready mix</i>	IV-4
Gambar 4.2. <i>Semen Portland</i>	IV-8
Gambar 4.3. <i>Bahan Tambahan</i>	IV-12
Gambar 4.4. <i>Besi Tulangan</i>	IV-14
Gambar 4.5. <i>Kawat Bendrat</i>	IV-15

Gambar 4.6. <i>Beton Decking</i>	IV-16
Gambar 4.7. <i>Tower Crane</i>	IV-17
Gambar 4.8. <i>Pondasi Tower Crane</i>	IV-18
Gambar 4.9. <i>Tiang 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. <i>Pipa 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. <i>Bekisting</i>	IV-29
Gambar 4.20. <i>Perancah (Scaffolding)</i>	IV-30
Gambar 4.21. <i>Mesin Las</i>	IV-31
Gambar 4.22. <i>Tenda Terpal</i>	IV-32
Gambar 4.23. <i>Water Stop</i>	IV-33
Gambar 4.24. <i>Kawat Ayam (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. Pembesian Kolom.....	V-6
Gambar 5.2. Pemasangan bekisting kolom	V-8
Gambar 5.3. Pekerjaan kolom setelah perawatan	V-10
Gambar 5.4. Pemasangan bekisting pelat lantai dan balok	V-13
Gambar 5.5. Pembesian balok.....	V-14
Gambar 5.6. Pembesian pelat lantai	V-15
Gambar 5.7. Pekerjaan balok dan pelat lantai setelah perawatan	V-17
Gambar 5.8. Pemasangan bekisting Ramp.....	V-19
Gambar 5.9. Pembesian pada Ramp dan <i>parapet wall</i>	V-20
Gambar 5.10. Pengecoran <i>parapet wall</i>	V-21
Gambar 5.11. Pekerjaan Ramp setelah perawatan	V-22
Gambar 5.12. Gambar diagram gaya geser.....	V-22
Gambar 5.13. Struktur dinding geser (<i>shear wall</i>).....	V-23
Gambar 5.14. Tahapan pengerjaan <i>shearwall</i> dan <i>corewall</i>	V-27
Gambar 5.15. Denah dinding geser (<i>shear wall&core wall</i>) pada lantai 6 Tower A	V-28
Gambar 5.16. Denah dinding geser (<i>shear wall&core wall</i>) pada lantai 6 Tower B	V-29
Gambar 5.17. Detail perkuatan dalam pekerjaan <i>shearwall</i>	V-29
Gambar 5.18. Garis-garis as setelah pengukuran dari <i>shop drawing</i>	V-31
Gambar 5.19. Detail besi tulangan untuk tipe <i>shearwall</i> 1	V-32
Gambar 5.20. Detail besi tulangan untuk tipe <i>corewall</i> 1	V-33

Gambar 5.21. Tahap pemotongan besi tulangan	V-34
Gambar 5.22. Tahap pemotongan besi tulangan utama	V-35
Gambar 5.23. Tahap pembengkokan besi tulangan	V-36
Gambar 5.24. Tahap perakitan besi tulangan di fabrikasi besi	V-37
Gambar 5.25. Tahap pengangkatan besi tulangan.....	V-38
Gambar 5.26. Tahap pemasangan besi tulangan dengan stek penyalur	V-39
Gambar 5.27. Besi tulangan yang sudah terpasang sempurna	V-39
Gambar 5.28. Tahapan pemasangan bekisting pada <i>shearwall & corewall</i>	V-40
Gambar 5.29. Tahapan pemasangan beton <i>decking</i>	V-41
Gambar 5.30. Sketsa detail pemasangan bekisting <i>shearwall</i> dan <i>corewall</i>	V-42
Gambar 5.31. Tahapan pemasangan beton <i>decking</i>	V-43
Gambar 5.32. Tahapan pengujian <i>slump test</i>	V-44
Gambar 5.33. Sampel beton <i>ready mix</i> dalam bekisting silinder.....	V-44
Gambar 5.34. Beton <i>ready mix</i> dituang ke dalam concrete pump.....	V-45
Gambar 5.35. Tahap pengecoran <i>shearwall</i> dan <i>corewall</i>	V-46
Gambar 5.36. Tahap pembongkaran bekisting <i>shearwall</i> dan <i>corewall</i>	V-47
Gambar 6.1. Laporan harian proyek <i>Nines Plaza & Residence</i>	VI-3
Gambar 6.2. Laporan mingguan proyek <i>Nines Plaza & Residence</i>	VI-5
Gambar 6.3. Elemen Proyek Konstruksi	VI-8
Gambar 6.4. Pengujian <i>slump</i> pada beton segar.....	VI-15
Gambar 6.5. Alat yang digunakan dalam pengujian <i>slump</i>	VI-16

Gambar 6.6. Sampel beton <i>ready mix</i> siap uji kuat tekan	VI-18
Gambar 6.7. Pengujian kuat tekan beton.....	VI-19
Gambar 6.8. Rencana Kurva S Proyek Pembangunan <i>Nines Plaza & Residence</i>	VI-25
Gambar 6.9. Alat Pelindung Diri (APD).....	VI-31
Gambar 6.10. Rambu-rambu keselamatan pada proyek <i>Nines Plaza & Residence</i> .	VI-33
Gambar 7.1. Beton <i>shearwall</i> mengalami lendutan saat pengecoran.....	VII-3
Gambar 7.2. Beton <i>shearwall</i> yang mengalami lendutan sudah diperbaiki.....	VII-5
Gambar 7.3. Beton <i>shearwall</i> yang memiliki ketebalan tidak rata	VII-6
Gambar 7.4. Beton <i>shearwall</i> yang memiliki ketebalan tidak rata sudah diperbaiki	VII-6

