

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 PT. Jaya Konstruksi Manggala Pratama Unit 1 Asphalt Mixing Plant	3
Gambar 1. 2 Proyek Hotmix Jalan Rasuna Said, Jakarta Selatan	4
Gambar 2. 1 Struktur Organisasi Perusahaan PT. Jaya Konstruksi Manggala Pratama.....	6
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi Perusahaan PT. Jaya Konstruksi Manggala Pratama Unit 1 Asphalt Mixing Plant	6
Gambar 3. 1 Laboratorium PT. Jaya Konstruksi Manggala Pratama Unit 1 Asphalt Mixing Plant	8
Gambar 3. 2 Proyek Hotmix Jalan Rasuna Said, Jakarta Selatan	9
Gambar 3. 3 Data Umum Pekerjaan Proyek Konstruksi Jalan Rasuna Said, Jakarta Selatan.....	10
Gambar 3. 4 Prinsip kerja PT. Jaya Konstruksi Manggala Pratama yang sesuai dengan ketentuan K3.....	11
Gambar 3. 5 Contoh Asuransi Ketenagakerjaan.....	12
Gambar 3. 6 Safety Helmet	13
Gambar 3. 7 Safety Vest.....	14
Gambar 3. 8 Safety Shoes.....	14
Gambar 3. 9 Safety Gloves.....	15
Gambar 3. 10 Safety Goggles.....	15
Gambar 3. 11 Safety Mask	16
Gambar 3. 12 Safety Cone	16
Gambar 3. 13 Pagar Pengaman	16

Gambar 3. 14 Lampu	17
Gambar 3. 15 Rambu-rambu	17
Gambar 3. 16 Job Safety Analysis pada proyek perbaikan jalan Rasuna Said, Jakarta Selatan, tahun 2023	18
Gambar 3. 17 Saringan untuk Uji Gradasi	19
Gambar 3. 18 Loyang atau wadah	19
Gambar 3. 19 Timbangan Digital	20
Gambar 3. 20 Mesin LA Test	20
Gambar 3. 21 Mesin Marshall Test	20
Gambar 3. 22 Alat untuk Penetration Test	21
Gambar 3. 23 Alat untuk memadatkan sampel aspal	21
Gambar 3. 24 Asphalt Mixing Plant	22
Gambar 3. 25 Cold Milling Machine	22
Gambar 3. 26 Dump Truck	23
Gambar 3. 27 Bobcat Sweeper	23
Gambar 3. 28 Air Compressor	23
Gambar 3. 29 Asphalt Sprayer	24
Gambar 3. 30 Asphalt Finisher	24
Gambar 3. 31 Tandem Roller	25
Gambar 3. 32 Pneumatic Tire Roller	25
Gambar 3. 33 Metode kerja pada pelapisan aspal perbaikan jalan Rasuna Said	28
Gambar 3. 34 Target mutu pada pekerjaan perbaikan jalan rasuna said	31
Gambar 3. 35 Metode pengendalian mutu pada proyek rasuna said	31
Gambar 3. 36 Hasil Sand Equivalent Test	32

Gambar 3. 37 Hasil Los Angeles Test	32
Gambar 3. 38 Uji Titik Lembek.....	33
Gambar 3. 39 Hasil Penetration Test.....	33
Gambar 3. 40 Hasil Komposisi Timbangan.....	34
Gambar 3. 41 Design Mix Formula	35
Gambar 3. 42 Design Asphalt dengan Marshall Method.....	36
Gambar 3. 43 Marshall Test 24 Jam.....	37
Gambar 3. 44 Marshall Test	37
Gambar 3. 45 Berat Jenis Campuran Maksimum	38
Gambar 3. 46 Campuran Aspal Panas	38
Gambar 3. 47 Berat Jenis Agregat Kasar	39
Gambar 3. 48 Berat Jenis Agregat Halus	39
Gambar 3. 49 Berat Jenis Agregat Halus (Debu).....	40
Gambar 3. 50 Gradasi Agregat Hotbin + combined	41
Gambar 3. 51 Perkiraan Kadar Aspal	42