



**BUKU INFORMASI
PELATIHAN BERBASIS KOMPETENSI
MENGENDALIKAN PELAKSANAAN
PEKERJAAN JALAN
F.421110.006.02**



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL BINA KONSTRUKSI
DIREKTORAT BINA KOMPETENSI DAN PRODUKTIVITAS KONSTRUKSI

Jl. Sapta Taruna Raya, Komplek PU Pasar Jumat, Jakarta Selatan

2022

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI		2
BAB I	PENDAHULUAN	6
	1. Tujuan Umum	6
	2. Tujuan Khusus	6
BAB II	Penetapan rencana pengendalian pelaksanaan pekerjaan jalan	7
	A. Pengetahuan yang diperlukan dalam Menetapkan rencana pengendalian pelaksanaan pekerjaan jalan	7
	2.1 Memeriksa usulan rencana pelaksanaan pekerjaan jalan.....	8
	2.2 Usulan rencana pelaksanaan pekerjaan jalan.....	27
	2.3 Merumuskan rencana pelaksanaan pekerjaan jalan.....	35
	B. Keterampilan yang diperlukan dalam menetapkan rencana pengendalian pelaksanaan pekerjaan jalan.....	39
	C. Sikap kerja yang diperlukan dalam menetapkan rencana pengendalian pelaksanaan pekerjaan jalan	39
BAB III	Mengevaluasi pelaksanaan pekerjaan jalan	40
	A. Pengetahuan yang diperlukan dalam Mengevaluasi pelaksanaan pekerjaan jalan	40
	3.1 Pemeriksaan laporan pelaksanaan pekerjaan jalan.....	40
	3.2 Perbandingan laporan pelaksanaan pekerjaan jalan dibandingkan dengan rencana	47
	3.3 Penetapan status pelaksanaan pekerjaan jalan sesuai dengan	62

Materi Pelatihan Berbasis Kompetensi Manajer Pelaksanaan (<i>General Superintendent</i>) Pekerjaan Jalan/Jembatan	Kode Modul F.421110.006.02
<p>hasil pelaksanaan pekerjaan</p> <p>B. Keterampilan yang diperlukan dalam mengevaluasi pelaksanaan pekerjaan jalan..... 64</p> <p>C. Sikap kerja yang diperlukan dalam mengevaluasi pelaksanaan pekerjaan jalan..... 64</p>	
<p>BAB IV Memecahkan permasalahan pelaksanaan pekerjaan jalan 65</p> <p>A. Pengetahuan yang diperlukan dalam memecahkan permasalahan pelaksanaan pekerjaan jalan..... 65</p> <p>4.1 Pemeriksaan permasalahan pelaksanaan pekerjaan jalan 50</p> <p>4.2 Perumusan penyelesaian permasalahan pelaksanaan pekerjaan jalan 76</p> <p>4.3 Penetapan status penyelesaian permasalahan pelaksanaan pekerjaan jalan berdasarkan perumusan penyelesaian permasalahan 86</p> <p>B. Keterampilan yang diperlukan dalam memecahkan permasalahan pelaksanaan pekerjaan jalan 89</p> <p>C. Sikap kerja yang diperlukan dalam memecahkan permasalahan pelaksanaan pekerjaan jalan 89</p> <p>DAFTAR PUSTAKA 90</p> <p>A. Dasar Peraturan Perundang-undangan 90</p> <p>B. Referensi Lainnya 90</p> <p>c. Daftar Peralatan/Mesin Dan Bahan..... 91</p>	
<p>KODE UNIT : F.421110.005.02</p> <p>JUDUL UNIT : Mengendalikan Pelaksanaan Pekerjaan Jalan</p> <p>DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan, dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk</p>	
<p>Judul Modul Mengendalikan Pelaksanaan Pekerjaan Jalan Buku Informasi Versi: 2022</p>	<p>Mengendalikan Pelaksanaan Pekerjaan Jalan. Halaman 3 dari 90</p>

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Menetapkan rencana pengendalian pelaksanaan pekerjaan jalan	1.1. Usulan rencana pelaksanaan pekerjaan jalan diperiksa 1.2. Usulan rencana pelaksanaan pekerjaan jalan diverifikasi. 1.3. Rencana pelaksanaan pekerjaan jalan dirumuskan.
2. Mengevaluasi pelaksanaan pekerjaan jalan	2.1 Laporan pelaksanaan pekerjaan jalan diperiksa. 2.2 Laporan pelaksanaan pekerjaan jalan dibandingkan dengan rencana. 2.3 Status pelaksanaan pekerjaan jalan ditetapkan sesuai dengan hasil pelaksanaan pekerjaan.
3. Memecahkan permasalahan pelaksanaan pekerjaan jalan	3.1 Permasalahan pelaksanaan pekerjaan jalan diperiksa. 3.2 Penyelesaian permasalahan pelaksanaan pekerjaan jalan dirumuskan 3.3 Status penyelesaian permasalahan pelaksanaan pekerjaan jalan ditetapkan berdasarkan perumusan penyelesaian permasalahan.

BAB I

PENDAHULUAN

1) TUJUAN UMUM

Setelah selesai mengikuti pelatihan, peserta mampu mengelola pelaksanaan pekerjaan jalan dan jembatan sesuai ketentuan yang tertuang dalam dokumen kontrak meliputi pemenuhan terhadap ketentuan UUJK, etika profesi, Sistem Manajemen K3, dan pengendalian aspek teknik, pelaksanaan jalan dan jembatan, administratif maupun keuangan.

2) TUJUAN KHUSUS

Setelah selesai mengikuti pelatihan, diharapkan peserta akan mampu melaksanakan Unit Kompetensi "Mengendalikan Pelaksanaan Pekerjaan Jalan" yang mencakup 3 (Tiga) elemen kompetensi tersebut di bawah:

1. Menetapkan rencana pengendalian pelaksanaan pekerjaan jalan
2. Mengevaluasi pelaksanaan pekerjaan jalan
3. Memecahkan permasalahan pelaksanaan pekerjaan jalan

BAB II

MENETAPKAN RENCANA PENGENDALIAN PELAKSANAAN PEKERJAAN JALAN

A. Pengetahuan yang diperlukan dalam Menetapkan rencana pengendalian pelaksanaan pekerjaan jalan

- **Rencana pengendalian pelaksanaan pekerjaan jalan** merupakan rencana kegiatan pengendalian yang harus dilaksanakan pada pekerjaan jalan oleh penyedia jasa sesuai dengan jenis kegiatan dan serta jadual dimaksudkan sebagai upaya agar setiap kegiatan yang telah direncanakan dalam pelaksanaannya tidak menyimpang dari spesifikasi teknis yang telah diperlakukan dan dipersyaratkan dalam dokumen kontrak.
- **Evaluasi pelaksanaan pekerjaan jalan** dimaksudkan sebagai dasar bagi semua pihak yang ditugaskan sebagai penyelenggara pekerjaan jalan termasuk pengguna jasa, penyedia jasa dan jasa konsultasi untuk:
 - Memantau kemajuan pelaksanaan pekerjaan jalan dilapangan.
 - Mempertimbangkan terjadinya tambahan biaya sebagai akibat dari perubahan pekerjaan jalan.
 - Mempertimbangkan terjadinya perpanjangan waktu pelaksanaan pekerjaan jalan bila diperlukan.
- **Pemecahan permasalahan pelaksanaan pekerjaan jalan** dimaksudkan sebagai bahan masukan untuk pertimbangan dalam;
 - Pencapaian produk pekerjaan jalan sesuai dengan Spesifikasi Teknis yang digunakan.
 - Standar Pelayanan Minimum yang dipersyaratkan untuk struktur konstruksi jalan.

Materi Pelatihan Berbasis Kompetensi Manajer Pelaksanaan (<i>General Superintendent</i>) Pekerjaan Jalan/Jembatan	Kode Modul F.421110.006.02
<ul style="list-style-type: none"> • Perhitungan kuantitas pekerjaan dengan mengikuti mata pembayaran volume pekerjaan jalan yang telah ditentukan dalam spesifikasi teknis. • Tata cara pengukuran volume pekerjaan jalan yang merupakan kesepakatan hasil pembahasan para pihak dalam Rapat Pra Pelaksanaan (<i>PreConstruction Meeting/ PCM</i>) <p>➤ Cakupan Pelaksanaan Pekerjaan Jalan meliputi :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pelaksanaan pekerjaan badan jalan • Pelaksanaan pekerjaan drainase • Pelaksanaan pekerjaan tanah • Pelaksanaan pekerjaan perkerasan jalan • Pelaksanaan pekerjaan pelengkapan jalan <p>2.1 Pemeriksaan Usulan Rencana Pelaksanaan Pekerjaan Jalan</p> <p>1) Pemeriksaan terhadap usulan rencana pelaksanaan dimaksudkan untuk memastikan bahwa usulan rencana pelaksanaan yang disampaikan kepada Manajer Pelaksanaan Pekerjaan Jalan telah lengkap ditinjau dari segi kelengkapan berkas yang diperlukan agar pekerjaan dapat dilaksanakan pekerjaan ini mencakup antara lain.</p> <p>a. Pemeriksaan Usulan Rencana Pelaksanaan Pekerjaan Badan Jalan</p> <p>(1) Pemeriksaan usulan terhadap gambar kerja (<i>shop drawing</i>) ,yang dibuat oleh Manajer Teknik dengan pedoman gambar rencana yang digunakan sebagai pedoman atau dasar pelaksanaan pekerjaan dilapangan. Selanjudnya dari <i>shop drawing</i> dimintakan persetujuan kepada Direksi Teknik yang disetujui dengan catatan –catatan yang ada untuk dijadikan pedoman pelaksanaan dilapangan.</p> <p>(2) Sebelum memulai pekerjaan mempersiapkan tanah dasar untuk penempatan perkerasan, seluruh jalan harus diperiksa dengan</p>	
Judul Modul Mengendalikan Pelaksanaan Pekerjaan Jalan Buku Informasi Versi: 2022	Halaman 7 dari 90

cermat untuk melihat bahwa pekerjaan tanah sesuai dengan penampang dan kemiringan yang disyaratkan dalam akurasi atau toleransi yang ditetapkan oleh spesifikasi. Setiap area yang tidak stabil atau lunak harus dikoreksi dengan pemindahan dan penggantian material yang tidak memuaskan. Daerah yang tampak terlalu basah harus diselidiki adanya rembesan dan sumber air lainnya. Jika ditemukan kondisi seperti itu Manajer Teknik harus mengambil tindakan yang tepat untuk kondisi tersebut. Bahan lepas (loose material) harus dibawa ke kadar air yang tepat dan dipadatkan. Stabilitas dasar jalan dan/atau tanah dasar harus dipertahankan sesuai dengan kondisi yang ada hingga tanah dasar dan/atau perkerasan ditempatkan.

- (3) Jika memungkinkan, pekerjaan tanah yang telah selesai harus memiliki kontur yang bagus dalam segala hal. Sedikit efek pembulatan di bagian atas dan bawah lereng akan membantu memberikan tampilan yang baik dan mengurangi erosi. Dalam ini biasanya akan meningkatkan stabilitas timbunan dan juga mengurangi erosi. Peralihan kemiringan dan lengkungan agar sesuai dengan fitur khusus. Perubahan kemiringan yang tiba-tiba pada persimpangan cut and fill harus dihindari bila memungkinkan.
- (4) Pemeriksaan usulan rencana ketinggian badan jalan keseluruhan struktur jalan dibawah lapis pondasi termasuk tanah dasar (sub grade). Subgrade lapisan tanah setebal ± 30 cm dipermukaan jalan, yang berada dibawah lapisan pondasi bawah (subbase). Badan jalan diusahakan diletakkan diatas tanah yang berpasir, dibandingkan diatas tanah lempung. Tanah lempung akan kehilangan kekuatannya bila jenuh air, padahal subgrade tidak

seluruhnya terlindung lapis kedap air. Elevasi Sub grade selalu dijaga berada pada kedudukan minimal 0,30 m dari Muka Air Tanah Tertinggi. (MAT). Manajer Lapangan Pekerjaan Jalan harus menyerahkan hasil pengujian sebelum penghamparan bahan lain diatas tanah dasar yaitu : Hasil pengujian kepadatan dan hasil pengujian pengukuran permukaan jalan yang menunjukkan toleransi permukaan memenuhi syarat.

(5) Pemeriksaan Usulan Rencana Pekerjaan Tanah ,dapat dibedakan menjadi dua bagian yaitu:

- Pekerjaan tanah galian(Cut)
- Pekerjaan tanah timbunan (Fill)

Pekerjaan selanjudnya sangatlah tergantung dari pekerjaan tanah yang nantinya menjadi pondasi jalan (Sub-grade) , setelah tanah dipotong (Cut) atau tanah asli maupun dari timbunan (Fill).

(1) Pemeriksaan dimaksud pekerjaan tanah galian (Cut) adalah pekerjaan meliputi:

- Pemotongan atau penggalian tanah
- Pengangkutan hasil galian atau potongan
- Pembersihan tanah
- Pematatan tanah
- Pengujian laboratorium dan lapangan

(2) Pemeriksaan dimaksud pekerjaan tanah timbunan (Fill) adalah:

Pemeriksaan pekerjaan tanah yang bahan untuk timbunan dapat diambil dari tanah hasil pemotongan (Cut) pada lokasi yang sama atau dari tanah dilain tempat asalkan tanah tersebut sudah diuji dan dapat dipakai sebagai bahan untuk pekerjaan timbunan (Fill).

Pemeriksaan pekerjaan tanah timbunan (Fill) meliputi pekerjaan :

- Pengambilan

Materi Pelatihan Berbasis Kompetensi Manajer Pelaksanaan (<i>General Superintendent</i>) Pekerjaan Jalan/Jembatan	Kode Modul F.421110.006.02
<ul style="list-style-type: none"> • Pengangkutan • Penghamparan • Pemadatan tanah lapis demi lapis dengan peralatan • Pembentukan demensi timbunan seperti ketinggian , penampang melintang. • Pengujian laboratorium dan lapangan <p>b. Pemeriksaan Usulan Rencana Pekerjaan Drainase Jalan.</p> <p>(1) Pemeriksaan Usulan Rencana terhadap Gambar kerja (shop drawing) untuk pekerjaan drainase jalan ,yang dibuat oleh Manajer Teknik dengan pedoman gambar rencana yang digunakan sebagai pedoman atau dasar pelaksanaan pekerjaan dilapangan. Selanjutnya dari shop drawing dimintakan persetujuan kepada Direksi Teknik yang disetujui dengan catatan – catatan yang ada untuk dijadikan pedoman pelaksanaan dilapangan.</p> <p>(2) Pemeriksaan Usulan Rencana terhadap Selokan dan Saluran Air Pekerjaan ini merupakan usulan pemeriksaan pekerjaan badan jalan yang mencakup pembuatan selokan baru yang dilapisi (lined) maupun tidak (un-lined) dan perataan kembali selokan lama yang tidak dilapisi. Pemeriksaan ini juga mencakup pemeriksaan relokasi atau perlindungan terhadap sungai yang ada, kanal irigasi atau saluran air .</p> <p>Pemeriksaan usulan rencana terhadap selokan dan saluran air merupakan bangunan pelengkap jalan yang berfungsi untuk menjamin bahwa jalan seminima! mungkin terpengaruh oleh air, baik air tanah maupun air permukaan.</p> <p>Pemeriksaan usulan rencana terhadap selokan dan saluran air yang dibangun sedemikian rupa, sehingga air tanah maupun air</p>	
Judul Modul Mengendalikan Pelaksanaan Pekerjaan Jalan Buku Informasi Versi: 2022	Halaman 10 dari 90

permukaan dapat mengalir dengan cepat meninggalkan badan jalan. Selokan dan saluran air harus dapat mengalirkan air dengan cepat dari tempat-tempat penangkapan air ke tempat pembuangan, sehingga air tidak terlalu berpengaruh pada kekuatan badan jalan.

(3) Pemeriksaan Usulan Rencana Pekerjaan Pasangan Batu dengan Mortar

Pemeriksaan pekerjaan ini merupakan pemeriksaan pekerjaan badan jalan yang mencakup pelapisan sisi atau dasar selokan dan saluran air, pembuatan apron (lantai golak) lubang masuk (catch pits) dan struktur saluran kecil lainnya dengan menggunakan pasangan batu dengan mortar yang dibangun diatas suatu dasar yang telah disiapkan memenuhi garis ketinggian dan dimensi yang ditunjukkan dalam gambar.

Pemeriksaan terhadap bahan, bahan harus terdiri dari batu alam atau batu dari sumber bahan yang tidak terbelah, yang utuh, keras, awet, padat, tahan terhadap udara dan air, dan cocok dalam segala hal untuk fungsi yang dimaksud.

Pemeriksaan terhadap mutu dan ukuran batu harus disetujui oleh direksi pekerjaan sebelum digunakan. Batu untuk pelapisan selokan dan saluran air sedapat mungkin berbentuk persegi dan tertahan ayakan 10 cm.

Semen harus memenuhi ketentuan dalam AASHTO M 85, agregat halus memenuhi AASHTO M 45, sedang kapur tohor harus memenuhi ASTM C 207. Air yang digunakan dalam campuran harus bersih, dan bebas dari bahan yang merugikan, seperti minyak, garam, asam, basa, gula atau bahan organik. Air harus memenuhi ketentuan dalam AASHTO T 26. Air yang diketahui

dapat diminum dapat digunakan tanpa pengujian. Pemeriksaan terhadap campuran adukan semen untuk pasangan harus mempunyai kekuatan tekan paling sedikit 50 k/cm² pada umur 28 hari. Dalam campuran tersebut dapat ditambahkan kapur tohor sebanyak 10% dari berat semen yang digunakan.

(4) Pemeriksaan Usulan Rencana Pekerjaan Gorong-Gorong dan Drainase Beton.

Pemeriksaan pekerjaan ini merupakan pemeriksaan pekerjaan badan jalan yang mencakup perbaikan, perpanjangan, penggantian, atau pembuatan gorong-gorong pipa beton bertulang maupun tanpa tulangan atau pipa logam bergelombang (*corrugated*), gorong-gorong persegi dan pelat beton bertulang, termasuk tembok kepala, struktur lubang masuk dan keluar, serta pekerjaan lainnya yang berhubungan dengan perlindungan terhadap penggerusan, sesuai dengan gambar dan spesifikasi dan lokasi yang telah ditetapkan

Pemeriksaan pekerjaan juga mencakup pemasangan drainase dengan pelapisan beton (*concrete lined drains*), bilamana diperlukan dilengkapi dengan pelat penutup pada lokasi yang disetujui, seperti dalam daerah perkotaan dan dimana air rembesan dari selokan yang tidak dilapisi dapat mengakibatkan ketidak stabilan lereng.

Pemeriksaan pekerjaan gorong-gorong dan drainase beton harus sesuai dengan gambar, dalam hal garis ketinggian, elevasi, kelayakan dan dimensi.

c. Pemeriksaan Usulan Rencana Pekerjaan Perkerasan Jalan

(1) Pemeriksaan Pekerjaan perkerasan berbutir dan perkerasan beton semen, Pemeriksaan Usulan Rencana terhadap Gambar kerja

(shop drawing) . yang dibuat oleh Manajer Teknik dengan pedoman gambar rencana yang digunakan sebagai pedoman atau dasar pelaksanaan pekerjaan dilapangan ketebalan perkerasan berbutir atau perkerasan beton semen termasuk lokasi masing-masing perkerasan dimana di hamparkan .Selanjudnya dari shop drawing dimintakan persetujuan kepada Direksi Teknik yang disetujui dengan catatan –catatan yang ada untuk dijadikan pedoman pelaksanaan dilapangan.

(2) Bahan dan Desain

Contoh bahan agregat dan aspal yang diusulkan untuk digunakan pada proyek harus diuji dan campuran percobaan untuk menentukan formula campuran pekerjaan. Agregat dan material aspal biasanya akan diserahkan oleh Insinyur Proyek ke laboratorium untuk pengujian kualitas. Agregat atau kombinasi agregat harus jenis dan ukuran yang ditentukan, dan gradasi, bila disaring dan digradasi dalam persentase yang diusulkan, harus berada dalam batas-batas gradasi utama yang ditentukan untuk campuran tersebut. Umumnya formula job mix ditentukan oleh kontraktor sesuai dengan persyaratan gradasi spesifikasi. Job-mix formula ini akan diajukan untuk mendapatkan persetujuan, namun bila disyaratkan oleh ketentuan kontrak, Proyek harus melakukan trial mix yang diperlukan untuk membuat job mix formula.

(3) Pemeriksaan usulan rencana pekerjaan perkerasan berbutir. Pemeriksaan rencana pekerjaan ini meliputi pemasokan, pemrosesan, pengangkutan, penghamparan, pembahasan dan pemadatan agregat diatas permukaan yang telah disiapkan dan telah diterima sesuai dengan detail yang ditunjukkan dalam

Gambar dan memelihara lapis pondasi aggregate yang telah selesai sesuai dengan yang disyaratkan. Pemeriksaan pemrosesan meliputi pemecahan , pengayaan, pemisahan, pencampuran dan operasi lainnya yang perlu untuk menghasilkan suatu bahan yang memenuhi ketentuan dari spesifikasi. Konstruksi perkerasan beton semen Portland adalah operasi yang sangat mekanis yang memerlukan pemeriksaan jumlah material dan pengetahuan kerja berbagai jenis peralatan. Inspeksi yang ditugaskan untuk pekerjaan ini harus benar-benar memahami spesifikasi, ketentuan khusus, detail konstruksi, dan urutan pekerjaan. Sebelum dimulainya pekerjaan pelapisan , pertemuan harus diatur antara personil pengawas kontraktor dan Engineer dengan pasukan inspeksi untuk membahas bahan, penanganan bahan, lokasi bahan, peralatan, metode operasi, dan persyaratan spesifikasi.

- (4) Pemeriksaan usulan rencana pekerjaan perkerasan beton semen: Pemeriksaan rencana pekerjaan ini meliputi pembuatan Perkerasan Beton Semen (Perkerasan Kaku) dan Lapis Pondasi Bawah yang dilaksanakan sesuai dengan dengan ketebalan dan bentuk penampang melintang seperti yang ditunjukkan dalam Gambar kerja. Persyaratan khusus, mengacu pada Divisi 7. Spesifikasi Umum 2018, untuk spesifikasi material yang akan digunakan dalam konstruksi perkerasan beton semen Portland.
- (5) Penanganan Bahan. Lokasi CMP harus ditempatkan di lokasi untuk menyediakan fasilitas penyimpanan yang memadai untuk timbunan agregat yang diperlukan yang akan dibangun tanpa tumpang tindih bahan yang berbeda. Penimbunan harus dilakukan di atas pondasi yang disetujui oleh Insinyur Proyek dan harus dibangun berlapis-lapis dengan ketebalan tidak melebihi 1,5

m, dengan setiap lapisan diselesaikan sebelum lapisan berikutnya dimulai. Jangan izinkan timbunan berbentuk kerucut , dibangun dengan membuang agregat kasar pada satu titik , atau penimbunan akhir di sisi timbunan . Penggunaan peralatan pada timbunan harus dilakukan seminimal mungkin untuk menghindari kontaminasi, kerusakan dan segregasi.

(6) Pemeriksaan usulan rencana pekerjaan lapis pondasi semen tanah : Pemeriksaan rencana pekerjaan ini terdiri dari penyediaan Lapis Pondasi yang terbuat dari tanah yang diambil dari daerah sekitarnya yang distabilisasi dengan semen, di atas tanah dasar yang telah disiapkan, termasuk penghamparan, pembentukan, pemadatan, perawatan dan penyelesaian akhir, semuanya sesuai dengan ketentuan dari Spesifikasi dan sesuai dengan dimensi dan tipikal penampang melintang seperti ditunjukkan dalam Gambar kerja serta garis dan ketinggiannya.

(7) Pemeriksaan usulan rencana pekerjaan Lapis Beton Semen Pondasi Bawah(Cement Treated Subbase /CTSB)
Pemeriksaan rencana pekerjaan ini meliputi penyediaan material, pencampuran di plant, pengangkutan, penghamparan, pemadatan, pembentukan permukaan (shaping), perawatan (curing), dan kegiatan insidental yang berhubungan dengan pelaksanaan pekerjaan lapis Cement Treated Base (CTB), pelaksanaan lapis pondasi bawah (sub base course, aggregate base) dan lapisan diatasnya (Asphalt Base Course, Binder Course, Wearing Course) harus sesuai dengan Spesifikasi, garis, kelayakan, ketebalan dan penampang melintang sebagaimana tertera pada Gambar. Secara umum material agregatnya harus

terdiri dari batu pecah, kuat, keras, mudah dipadatkan, tahan gaya geser serta bebas dari material lunak, retak dan berongga.

- (8) Pemeriksaan Pekerjaan perkerasan campuran beraspal panas, Pemeriksaan Usulan Rencana terhadap Gambar kerja (shop drawing) yang dibuat oleh Manajer Teknik dengan pedoman gambar rencana yang digunakan sebagai pedoman atau dasar pelaksanaan pekerjaan dilapangan ketebalan campuran beraspal panas termasuk lokasi masing-masing perkerasan dimana dihamparkan. Selanjutnya dari shop drawing dimintakan persetujuan kepada Direksi Teknik yang disetujui dengan catatan –catatan yang ada untuk dijadikan pedoman pelaksanaan dilapangan. Harus diasumsikan bahwa jumlah yang tepat dari bahan semen aspal dan agregat telah ditetapkan dengan setidaknya satu dari beberapa metode yang dapat diterima. Selanjutnya diasumsikan bahwa selama konstruksi , penyesuaian yang tepat akan dilakukan dalam jumlah yang diperbolehkan , sedikit variasi yang terjadi pada material dan yang tidak dipertimbangkan dalam penentuan awal. Bagian ini secara khusus ditujukan untuk mempromosikan aplikasi yang seragam dari bahan semen aspal dan distribusi yang seragam dari agregat penutup.
- (9) Pemeriksaan usulan rencana pekerjaan perkerasan campuran beraspal panas . Pemeriksaan pekerjaan ini mencakup pengadaan lapisan padat yang awet berupa lapis perata, lapis pondasi atau lapis aus campuran beraspal panas yang terdiri dari agregat dan bahan aspal yang dicampur secara panas di pusat instalasi pencampuran, serta menghampar dan memadatkan campuran tersebut di atas pondasi atau permukaan jalan yang telah

Materi Pelatihan Berbasis Kompetensi Manajer Pelaksanaan (<i>General Superintendent</i>) Pekerjaan Jalan/Jembatan	Kode Modul F.421110.006.02
<p>disiapkan sesuai dengan Spesifikasi dan memenuhi garis, ketinggian dan potongan memanjang yang ditunjukkan dalam gambar kerja.</p> <p>Pemeriksaan Pekerjaan perkerasan campuran beraspal dingin, Pemeriksaan pekerjaan ini meliputi penyediaan, penghamparan dan pemadatan campuran bitumen dingin untuk pekerjaan pemeliharaan dan perbaikan jalan, termasuk : penambahan dan pekerjaan-pekerjaan kecil, perbaikan bentuk permukaan, pelebaran tepi untuk jalan dengan volume lalu lintas rendah dan sedang, dan pelapisan kembali jalan dengan volume lalu lintas rendah.</p> <p>Campuran dirancang agar sesuai dihampar dan dipadatkan secara dingin setelah disimpan untuk suatu jangka waktu tertentu. Kelas C adalah campuran bergradasi semi padat dengan menggunakan aspal cair (<i>cut-back</i>). Campuran kelas E adalah bergradasi terbuka dan sesuai untuk digunakan dengan aspal emulsi.</p> <p>Untuk setiap kelas tersedia dua amplop gradasi. Gradasi yang lebih halus (C/10 dan E/10) harus digunakan jika tersedia agregat yang memenuhi syarat, karena pengerjaannya lebih mudah dan tidak mudah tersegregasi.</p> <p>d. Pemeriksaan Usulan Rencana Pelaksanaan Pekerjaan Bangunan Perlengkapan Jalan.</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Jalan dilengkapi dengan bangunan pelengkap (2) Jalan dilengkapi dengan bangunan perlengkapan jalan (3) Perlengkapanjalan yang berkaitan tidak langsung dengan pengguna jalan adalah bangunan yang dimaksudkan untuk keselamatan pengguna jalan, pengamanan aset jalan, informasi pengguna jalan, antara lain : patok pengarah, pagar pengaman, 	
Judul Modul Mengendalikan Pelaksanaan Pekerjaan Jalan Buku Informasi Versi: 2022	Halaman 17 dari 90

<p>Materi Pelatihan Berbasis Kompetensi Manajer Pelaksanaan (<i>General Superintendent</i>) Pekerjaan Jalan/Jembatan</p>	<p>Kode Modul F.421110.006.02</p>
<p>patok kilometer, patok hektometer, patok ruang milik jalan, batas seksi, pagar jalan, fasilitas yang mempunyai fungsi sebagai sarana untuk keperluan memberikan perlengkapan dan pengamanan jalan.</p> <p>(4) Kegiatan-kegiatan di dalam pelaksanaan pekerjaan Perlengkapan Jalan yang didalamnya terdapat hal-hal yang potensial menjadi permasalahan pada pelaksanaan penanganannya.</p> <p>Membuat daftar simak yang memberikan identifikasi permasalahan pelaksanaan Perlengkapan Jalan, sebagai bahan perumusan pemecahan permasalahan sesuai dengan jenis kegiatan yang harus dilaksanakan.</p> <p>Secara umum, penanggung jawab pengendalian rencana pelaksanaan pekerjaan jalan adalah sebagai berikut:</p> <p>(1) Kegiatan penyiapan usulan rencana pelaksanaan pemeriksaan jalan merupakan tanggung jawab bersama Manajer Lapangan Pekerjaan jalan dan Manajer Teknik serta Manajer Administrasi dan Keuangan.</p> <p>(2) Kegiatan penyiapan rencana jadwal pelaksanaan merupakan tanggung jawab bersama Manajer Lapangan Pekerjaan Jalan, Manajer Lapangan Pekerjaan Jembatan, Manajer Peralatan dan Logistik serta Manajer Administrasi dan Keuangan.</p> <p>(3) Kegiatan penyiapan rencana mutu dan pekerjaan merupakan tanggung jawab bersama Manajer Lapangan Pekerjaan Jalan, Manajer Teknik serta Manajer Administrasi dan Keuangan.</p> <p>Tiap usulan rencana pelaksanaan perlu dilengkapi dengan Daftar Simak untuk mempercepat proses pemeriksaan terhadap kelengkapan berkas. Dalam Daftar Simak Pemeriksaan terhadap Rencana Pelaksanaan Pekerjaan Jalan, jika terdapat berkas-berkas yang</p>	
<p>Judul Modul Mengendalikan Pelaksanaan Pekerjaan Jalan Buku Informasi Versi: 2022</p>	<p>Halaman 18 dari 90</p>

dilampirkan dalam surat rencana pelaksanaan dimaksud, maka di dalam daftar simak dimasukkan tanda V di dalam kotak yang disediakan untuk keterangan "ada" bagi berkas-berkas yang bersangkutan. Namun jika ternyata ada berkas yang tidak/belum dilampirkan, maka di dalam daftar simak dimasukkan tanda V di dalam kotak yang disediakan untuk keterangan "tidak ada" bagi berkas yang bersangkutan. Jika terdapat kekuranglengkapan dari berkas-berkas yang merupakan lampiran dari surat usulan rencana pelaksanaan tersebut, maka Manajer Teknik menyampaikan jawaban tertulis atas nama Manajer Pelaksanaan Pekerjaan Jalan/Jembatan, berisi pemberitahuan agar unit-unit kerja terkait segera melengkapi berkas-berkas yang diperlukan agar dapat dilakukan verifikasi atas usulan rencana pelaksanaan dimaksud, sehingga jadwal waktu yang disediakan untuk melaksanakan masing-masing kegiatan dapat dimanfaatkan dengan semaksimal mungkin.

Daftar Simak yang diperlukan untuk pemeriksaan terhadap rencana pelaksanaan pekerjaan jembatan adalah sebagai berikut :

- Daftar Simak DS-4.2/1a:
Pengajuan Mulai Pekerjaan (Request for Works)
- Daftar Simak DS-4.2/1b:
Pemeriksaan Usulan Rencana Pekerjaan Persiapan
- Daftar Simak DS-4.2/1:
Pemeriksaan Usulan Rencana Pelaksanaan Pekerjaan Badan Jalan
- Daftar Simak DS-4.2/2:
Pemeriksaan Usulan Rencana Pekerjaan Drainase Jalan
- Daftar Simak DS-4.2/3:
Pemeriksaan Usulan Rencana Pekerjaan Perkerasan Jalan
- Daftar Simak DS-4.2/4:

Pemeriksaan Usulan Rencana Pekerjaan Pelaksanaan Bangunan
 Perlengkapan Jalan

**Daftar Simak DS - 4.2/1a:
 Pemeriksaan Usulan Rencana Pengajuan Mulai Pekerjaan (Request for Works)**

Nama Paket Pekerjaan/Kode	:	.....
Nilai Kontrak Paket Pekerjaan	:	.....
Tanggal Mulai Pekerjaan	:	.....
Jangka Waktu Pelaksanaan (s.d PHO)	:	.....
Jangka Waktu Pemeliharaan	:	.....
Total Waktu Kontrak	:	.....
Batas Waktu Pemeriksaan Selesai	:	Tanggal

- | | | | | | |
|-----|--|-----|--------------------------|-----------|--------------------------|
| 1. | Usulan Gambar Kerja | Ada | <input type="checkbox"/> | Tidak Ada | <input type="checkbox"/> |
| 2. | Waktu pengajuan request | Ada | <input type="checkbox"/> | Tidak Ada | <input type="checkbox"/> |
| 3. | Daftar Nama-nama Petugas Pekerjaan Jalan | Ada | <input type="checkbox"/> | Tidak Ada | <input type="checkbox"/> |
| 4. | Surat pengajuan kepada Pejabat Pembuat Komitmen | Ada | <input type="checkbox"/> | Tidak Ada | <input type="checkbox"/> |
| 5. | Keterangan persetujuan atau penolakan dari PPK | Ada | <input type="checkbox"/> | Tidak Ada | <input type="checkbox"/> |
| 6. | Data pemeriksaan kualitas bahan | Ada | <input type="checkbox"/> | Tidak Ada | <input type="checkbox"/> |
| 7. | Jadual Pelaksanaan untuk masing-masing kegiatan | Ada | <input type="checkbox"/> | Tidak Ada | <input type="checkbox"/> |
| 8. | Data pendukung kesiapan lapangan | Ada | <input type="checkbox"/> | Tidak Ada | <input type="checkbox"/> |
| 9. | Rincian Biaya Pemeriksaan | Ada | <input type="checkbox"/> | Tidak ada | <input type="checkbox"/> |
| 10. | Pengajuan semua berkas yang sudah disetujui oleh PPK | Ada | <input type="checkbox"/> | Tidak ada | <input type="checkbox"/> |

....., 20.....

Materi Pelatihan Berbasis Kompetensi Manajer Pelaksanaan (<i>General Superintendent</i>) Pekerjaan Jalan/Jembatan	Kode Modul F.421110.006.02
---	-------------------------------

Diperiksa/Disetujui Oleh Manajer Pelaksanaan (GS) Pekerjaan Jalan/Jembatan, (.....)	Diperiksa/Disetujui Oleh Manajer Teknik, (.....)	Diajukan Oleh Manajer Lapangan Pekerjaan Jalan, (.....)
--	--	---

**Daftar Simak DS - 4.2 /1:
Pemeriksaan Usulan Rencana Pelaksanaan Pekerjaan Badan Jalan**

Nama Paket Pekerjaan/Kode	:	.....
Nilai Kontrak Paket Pekerjaan	:	.....
Tanggal Mulai Pekerjaan	:	.....
Jangka Waktu Pelaksanaan (s.d PHO)	:	.....
Jangka Waktu Pemeliharaan	:	.....
Total Waktu Kontrak	:	.....
Batas Waktu Pemeriksaan Selesai	:	Tanggal

1.	Usulan Gambar Kerja (termasuk gambar detail)	Ada <input type="checkbox"/>	Tidak Ada <input type="checkbox"/>
2.	Spesifikasi Teknis	Ada <input type="checkbox"/>	Tidak Ada <input type="checkbox"/>
3.	Daftar Nama-nama Petugas Pekerjaan Jalan	Ada <input type="checkbox"/>	Tidak Ada <input type="checkbox"/>
4.	Pedoman Geometrik Jalan	Ada <input type="checkbox"/>	Tidak Ada <input type="checkbox"/>
5.	Material yang dipakai sesuai dengan pengajuan dipersiapkan	Ada <input type="checkbox"/>	Tidak Ada <input type="checkbox"/>
6.	Jumlah dan kapasitas peralatan	Ada <input type="checkbox"/>	Tidak Ada <input type="checkbox"/>
7.	Formulir Pelaksanaan untuk masing-masing kegiatan	Ada <input type="checkbox"/>	Tidak Ada <input type="checkbox"/>
8.	Pedoman Pelaksanaan Galian dan Timbunan	Ada <input type="checkbox"/>	Tidak Ada <input type="checkbox"/>
9.	Pedoman Pelaksanaan Penghamparan dan Pematatan	Ada <input type="checkbox"/>	Tidak ada <input type="checkbox"/>
10.	Jadual Pelaksanaan untuk masing-masing kegiatan	Ada <input type="checkbox"/>	Tidak ada <input type="checkbox"/>
11.	Peralatan untuk kegiatan pemeriksaan lapangan	Ada <input type="checkbox"/>	Tidak Ada <input type="checkbox"/>
12.	Rincian Biaya Pemeriksaan	Ada <input type="checkbox"/>	Tidak Ada <input type="checkbox"/>

Materi Pelatihan Berbasis Kompetensi Manajer Pelaksanaan (<i>General Superintendent</i>) Pekerjaan Jalan/Jembatan	Kode Modul F.421110.006.02
---	-------------------------------

- | | | |
|---|--|--|
| 13. Penanganan dan Pengaturan Lalu Lintas
14. Cuaca sesuai untuk pelaksanaan pekerjaan tanah | Ada <input type="checkbox"/>
Ada <input type="checkbox"/> | Tidak Ada <input type="checkbox"/>
Tidak Ada <input type="checkbox"/> |
|---|--|--|
-, 20.....

Diperiksa/Disetujui Oleh Manajer Pelaksanaan (GS) Pekerjaan Jalan/Jembatan, (.....)	Diperiksa/Disetujui Oleh Manajer Teknik, (.....)	Diajukan Oleh Manajer Lapangan Pekerjaan Jalan, (.....)
--	--	---

**Daftar Simak DS - 4.2 /2:
Pemeriksaan Usulan Rencana Pekerjaan Drainase Jalan**

Nama Paket Pekerjaan/Kode	:
Nilai Kontrak Paket Pekerjaan	:
Tanggal Mulai Pekerjaan	:
Jangka Waktu Pelaksanaan (s.d PHO)	:
Jangka Waktu Pemeliharaan	:
Total Waktu Kontrak	:
Batas Waktu Pemeriksaan Selesai	: Tanggal

- | | | |
|---|--|--|
| 1. Usulan Gambar Kerja (termasuk gambar detail)
2. Spesifikasi Teknis
3. Daftar Nama-nama Petugas Pekerjaan Jalan
4. Metode kerja telah dipersiapkan
5. Material yang dipakai sesuai dengan pengajuan dipersiapkan
6. Jumlah dan kapasitas peralatan
7. Jumlah dan kualitas tenaga kerja
8. Pedoman Sistem Drainase Jalan
9. Pedoman Pelaksanaan Drainase Jalan | Ada <input type="checkbox"/>
Ada <input type="checkbox"/>
Ada <input type="checkbox"/>
Ada <input type="checkbox"/>
Ada <input type="checkbox"/>
Ada <input type="checkbox"/>
Ada <input type="checkbox"/>
Ada <input type="checkbox"/> | Tidak Ada <input type="checkbox"/>
Tidak Ada <input type="checkbox"/>
Tidak Ada <input type="checkbox"/>
Tidak Ada <input type="checkbox"/>
Tidak Ada <input type="checkbox"/>
Tidak Ada <input type="checkbox"/>
Tidak Ada <input type="checkbox"/>
Tidak ada <input type="checkbox"/> |
|---|--|--|

Materi Pelatihan Berbasis Kompetensi Manajer Pelaksanaan (<i>General Superintendent</i>) Pekerjaan Jalan/Jembatan	Kode Modul F.421110.006.02
---	-------------------------------

10. Jadwal Pelaksanaan untuk masing-masing kegiatan	Ada <input type="checkbox"/>	Tidak ada <input type="checkbox"/>
11. Formulir Pelaksanaan untuk masing-masing kegiatan	Ada <input type="checkbox"/>	Tidak Ada <input type="checkbox"/>
12. Rincian Biaya Pemeriksaan	Ada <input type="checkbox"/>	Tidak Ada <input type="checkbox"/>
13. Penanganan dan Pengaturan Lalu Lintas	Ada <input type="checkbox"/>	Tidak Ada <input type="checkbox"/>
14. Cuaca sesuai untuk pelaksanaan pekerjaan tanah	Ada <input type="checkbox"/>	Tidak Ada <input type="checkbox"/>

....., 20.....

Diperiksa/Disetujui Oleh Manajer Pelaksanaan (GS) Pekerjaan Jalan/Jembatan, (.....)	Diperiksa/Disetujui Oleh Manajer Teknik, (.....)	Diajukan Oleh Manajer Lapangan Pekerjaan Jalan, (.....)
--	--	---

**Daftar Simak DS - 4.2 /3
Pemeriksaan Usulan Rencana Pekerjaan Perkerasan Jalan**

Nama Paket Pekerjaan/Kode	:
Nilai Kontrak Paket Pekerjaan	:
Tanggal Mulai Pekerjaan	:
Jangka Waktu Pelaksanaan (s.d PHO)	:
Jangka Waktu Pemeliharaan	:
Total Waktu Kontrak	:
Batas Waktu Pemeriksaan Selesai	: Tanggal

1. Usulan Gambar Kerja (termasuk gambar detail)	Ada <input type="checkbox"/>	Tidak ada <input type="checkbox"/>
2. Spesifikasi Teknis	Ada <input type="checkbox"/>	Tidak Ada <input type="checkbox"/>
3. Daftar Nama-nama Petugas Pekerjaan Jalan	Ada <input type="checkbox"/>	Tidak Ada <input type="checkbox"/>
4. Lokasi kegiatan dan data pendukung sesuai dengan gambar kerja	Ada <input type="checkbox"/>	Tidak Ada <input type="checkbox"/>
5. Kesiapan Pengendalian Lalu-lintas	Ada <input type="checkbox"/>	Tidak ada <input type="checkbox"/>
6. Kesiapan Pengendalian Keselamatan Kerja (K3)	Ada <input type="checkbox"/>	Tidak ada <input type="checkbox"/>
7. Kesiapan Metode kerja	Ada <input type="checkbox"/>	Tidak ada <input type="checkbox"/>

Materi Pelatihan Berbasis Kompetensi Manajer Pelaksanaan (<i>General Superintendent</i>) Pekerjaan Jalan/Jembatan	Kode Modul F.421110.006.02	
8. Material yang dipakai sesuai dengan spesifikasi teknis	Ada <input type="checkbox"/>	Tidak ada <input type="checkbox"/>
9. Laporan cuaca sesuai untuk pelaksanaan	Ada <input type="checkbox"/>	Tidak ada <input type="checkbox"/>
10. Jumlah alat angkut (Dump Truck) untuk penghamparan seuai	Ada <input type="checkbox"/>	Tidak ada <input type="checkbox"/>
11. Dump Truck berpenutup terpal	Ada <input type="checkbox"/>	Tidak ada <input type="checkbox"/>
12. Metode Pelaksanaan Penghamparan	Ada <input type="checkbox"/>	Tidak ada <input type="checkbox"/>
13. Metode Pelaksanaan Pemadatan	Ada <input type="checkbox"/>	Tidak ada <input type="checkbox"/>
14. Urutan penghamparan dan penggilasan sesuai	Ada <input type="checkbox"/>	Tidak ada <input type="checkbox"/>
15. Formulir Pelaksanaan untuk masing-masing kegiatan	Ada <input type="checkbox"/>	Tidak ada <input type="checkbox"/>
16. Jumlah lintasan pemadatan sesuai	Ada <input type="checkbox"/>	Tidak ada <input type="checkbox"/>
17. Kecepatan alat pemadat sesuai	Ada <input type="checkbox"/>	Tidak ada <input type="checkbox"/>
18. Jadwal Pelaksanaani untuk masing-masing kegiatan	Ada <input type="checkbox"/>	Tidak ada <input type="checkbox"/>
19. Jarak pengambilan benda uji (core) sesuai	Ada <input type="checkbox"/>	Tidak ada <input type="checkbox"/>
20. Rincian Biaya Pelaksanaan	Ada <input type="checkbox"/>	Tidak ada <input type="checkbox"/>
<p>....., 20.....</p> <p>Diperiksa/Disetujui Oleh Manajer Pelaksanaan (GS) Pekerjaan Jalan/Jembatan,</p> <p>(.....)</p>	<p>Diperiksa/Disetujui Oleh Manajer Teknik,</p> <p>(.....)</p>	<p>Diajukan Oleh Manajer Lapangan Pekerjaan Jalan,</p> <p>(.....)</p>
Judul Modul Mengendalikan Pelaksanaan Pekerjaan Jalan Buku Informasi Versi: 2022	Halaman 24 dari 90	

Daftar Simak DS - 4.2/4
**Pemeriksaan Usulan Rencana Pekerjaan Pelaksanaan Bangunan
Perlengkapan Jalan**

Nama Paket Pekerjaan/Kode	:
Nilai Kontrak Paket Pekerjaan	:
Tanggal Mulai Pekerjaan	:
Jangka Waktu Pelaksanaan (s.d PHO)	:
Jangka Waktu Pemeliharaan	:
Total Waktu Kontrak	:
Batas Waktu Pemeriksaan	: Tanggal
Selesai	:

- | | | | |
|-----|---|------------------------------|------------------------------------|
| 1. | Usulan Gambar Kerja | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak Ada <input type="checkbox"/> |
| 2. | Spesifikasi Teknis | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak Ada <input type="checkbox"/> |
| 3. | Daftar Nama-nama Petugas Pekerjaan Jalan | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak Ada <input type="checkbox"/> |
| 4. | Lokasi penempatan perlengkapan jalan | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak Ada <input type="checkbox"/> |
| 5. | Data pendukung ,Metode kerja ,Kesiapan Lapangan | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak Ada <input type="checkbox"/> |
| 6. | Pedoman Pelaksanaan Perlengkapan Jalan | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak Ada <input type="checkbox"/> |
| 7. | Jadual Pelaksanaan untuk masing-masing kegiatan | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak Ada <input type="checkbox"/> |
| 8. | Peralatan untuk kegiatan pelaksanaan pekerjaan perlengkapan jalan | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak Ada <input type="checkbox"/> |
| 9. | Rincian Biaya Pelaksanaan | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak ada <input type="checkbox"/> |
| 10. | Penanganan dan Pengaturan Lalu Lintas | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak ada <input type="checkbox"/> |

....., 20....

Diperiksa/Disetujui Oleh
Manajer Pelaksanaan (GS)
Pekerjaan Jalan/Jembatan,

Diperiksa/Disetujui Oleh
Manajer Teknik,

Diajukan Oleh
Manajer Lapangan Pekerjaan Jalan,

(.....)

(.....)

(.....)

2.2 Uraian Verifikasi Usulan Rencana Pelaksanaan Pekerjaan Jalan

Sebelum melakukan verifikasi, harus terlebih dahulu dipastikan bahwa Daftar Simak Pemeriksaan Usulan Rencana Pelaksanaan Pekerjaan Jalan terisi seluruhnya dengan informasi bahwa seluruh berkas yang akan diverifikasi "tersedia" atau "ada".

Verifikasi dilakukan terhadap seluruh substansi berkas data yang telah diperiksa kelengkapannya, dalam arti data tersebut layak untuk dinilai benar atau tidaknya untuk keperluan pengambilan keputusan yang akan dibuat oleh Manajer Pelaksana Pekerjaan Jalan/Jembatan. Jika hasil verifikasi menunjukkan bahwa seluruh butir-butir yang terdapat di dalam daftar simak menunjukkan kebenaran tentang kebutuhan pelaksanaan kegiatan sebagaimana diusulkan di dalam usulan rencana pelaksanaan pekerjaan Jalan, maka Manajer Pelaksana Pekerjaan Jalan/Jembatan harus menindaklanjuti dengan menerbitkan surat persetujuan atas usulan rencana pelaksanaan kegiatan-kegiatan dimaksud.

1) Prinsip-prinsip verifikasi dalam penilaian terhadap usulan rencana pelaksanaan pekerjaan jalan

Penilaian terhadap usulan rencana pelaksanaan pekerjaan jalan merupakan kegiatan untuk memastikan jenis, kualitas, kuantitas, rencana atau pekerjaan jalan yang akan dilaksanakan telah sesuai dengan ketentuan serta persyaratan yang telah ditetapkan di dalam dokumen kontrak dan kelengkapan-kelengkapannya. Bilamana diperlukan oleh Direksi Pekerjaan, maka Direksi Teknik bersama kontraktor dan konsultan supervisi harus melakukan verifikasi terhadap semua rencana pada pelaksanaan pekerjaan jalan yang bersangkutan.

2) Verifikasi terhadap usulan rencana pelaksanaan pekerjaan jalan

Dari daftar simak pemeriksaan usulan rencana pelaksanaan pekerjaan jalan yang tersedia/ada, dilakukan pencocokkan keseluruhan komponen pekerjaan yang telah ada tersebut terhadap spesifikasi maupun persyaratan dan ketentuan yang berlaku di dalam dokumen kontrak dan kelengkapan-kelengkapannya. Dalam hubungan ini, khususnya mengenai jenis/tipe, mutu/kualitas, jumlah/kuantitas, rencana dan jadwal pelaksanaannya serta berkas atau surat-surat kelengkapannya.

3) Meneliti verifikasi usulan rencana pelaksanaan pekerjaan jalan

Penelitian verifikasi usulan rencana pelaksanaan pekerjaan jalan dilakukan terhadap keseluruhan komponen pekerjaan yang telah diverifikasi. Penelitian ini dimaksudkan agar rencana pelaksanaan pekerjaan dapat diwujudkan dalam kondisi yang memadai dan benar-benar sesuai dengan kebutuhan serta yang memang diperlukan di lapangan, baik secara administratif maupun secara teknis.

Berikut ini diberikan garis besar kegiatan-kegiatan yang dilakukan dalam rangka memverifikasi usulan-usulan rencana kegiatan yang sebelumnya telah melalui pemeriksaan terhadap kelengkapan berkas:

**Kegiatan Memverifikasi Usulan Rencana Pelaksanaan Pekerjaan
Badan Jalan – DS-4.2/1**

No.	Berkas Yang Diverifikasi	Cakupan Kegiatan Verifikasi
1.	Gambar Rencana (termasuk gambar detail dan gambar kerja)	Mengevaluasi rencana pelaksanaan badan jalan, sehubungan dengan kondisi tanah yang akan digunakan sebagai badan jalan. Menyesuaikan dengan desain geometrik jalan sesuai dengan gambar kerja yang telah disetujui oleh PPK.

2.	Spesifikasi Teknis	Memeriksa Spesifikasi Umum versi tahun berapa yang digunakan dan apakah ada Spesifikasi Khusus.
3.	Daftar Nama-nama Petugas Pekerjaan Jembatan	Pastikan bahwa petugas pekerjaan jalan adalah orang-orang yang mempunyai kompetensi dibidangnya.
4.	Pedoman Geometrik Jalan	Menanyakan kepada Instansi yang berwenang mengenai validitas pedoman Geometrik yang digunakan.
5.	Material yang dipakai sesuai dengan pengajuan	Menanyakan kepada Manajer Teknik apakah material yang akan digunakan sesuai dengan yang diajukan.
6.	Jumlah dan kapasitas peralatan	Menanyakan kepada Manajer Peralatan dan Logistik apakah jumlah dan kapasitas alat sudah memenuhi persyaratan.
7.	Formulir pelaksanaan untuk masing-masing kegiatan	Membahas dengan unit-unit kerja dibawahnya mengenai cakupan formulir pelaksanaan pekerjaan badan jalan yang akan dicatat dalam formulir tersebut.
8.	Pedoman pelaksanaan galian dan timbunan	Menanyakan kepada Instansi yang berwenang mengenai validitas pedoman yang digunakan.
9.	Pedoman pelaksanaan penghamparan dan pemadatan	Menanyakan kepada Instansi yang berwenang mengenai validitas pedoman yang digunakan.
10.	Jadual Pelaksanaan untuk masing-masing kegiatan	Memeriksa apakah awal dan akhir pelaksanaan masing-masing pekerjaan jalan telah sesuai dengan yang direncanakan.
11.	Peralatan untuk kegiatan pemeriksaan jembatan	Membahas dengan unit-unit kerja dibawahnya mengenai peralatan-peralatan pemeriksaan yang diperlukan, apakah sewa atau beli atau sewa beli.

12.	Rincian Biaya Pemeriksaan	Membahas rencana biaya pemeriksaan dengan manajer Administrasi dan Keuangan untuk mendapatkan gambaran rinci kebutuhan pembiayaan pemeriksaan lapangan.
13.	Penanganan dan Pengaturan Lalu Lintas	Memastikan petugas pengaturan dan penanganan lalu lintas telah disiapkan
14.	Cuaca sesuai untuk pelaksanaan pekerjaan tanah	Memastikan kondisi cuaca ideal untuk pelaksanaan pekerjaan pelaksanaan badan jalan

**Kegiatan Memverifikasi Usulan Rencana Pelaksanaan Pekerjaan
Drainase Jalan – DS-4.2/2**

No.	Berkas Yang Diverifikasi	Cakupan Kegiatan Verifikasi
1.	Gambar Rencana (termasuk gambar detail dan gambar kerja)	Mengevaluasi rencana pelaksanaan pekerjaan drainase jalan, sehubungan dengan kondisi tanah yang akan digunakan sebagai drainase jalan. Menyesuaikan dengan desain geometrik jalan sesuai dengan gambar kerja yang telah disetujui oleh PPK. Penyesuaian sistem drainase jalan agar dicapai kemiringan yang dihendaki .
2.	Spesifikasi Teknis	Memeriksa Spesifikasi Umum versi tahun berapa yang digunakan dan apakah ada Spesifikasi Khusus.
3.	Daftar Nama-nama Petugas Pekerjaan Jembatan	Pastikan bahwa petugas pekerjaan jalan adalah orang-orang yang mempunyai kompetensi dibidangnya.
4.	Metode kerja yang dipersiapkan	Membahas dengan unit-unit kerja dibawahnya mengenai metode kerja yang akan diterapkan

5.	Material yang dipakai sesuai dengan pengajuan	Menanyakan kepada Manajer Teknik apakah material yang akan digunakan sesuai dengan yang diajukan.
6.	Jumlah dan kapasitas peralatan	Menanyakan kepada Manajer Peralatan dan Logistik apakah jumlah dan kapasitas alat sudah memenuhi persyaratan.
7.	Formulir pelaksanaan untuk masing-masing kegiatan	Membahas dengan unit-unit kerja dibawahnya mengenai cakupan formulir pelaksanaan pekerjaan badan jalan yang akan dicatat dalam formulir tersebut.
8.	Pedoman Sistem Drainase Jalan	Menanyakan kepada Instansi yang berwenang mengenai validitas pedoman yang digunakan.
9.	Pedoman pelaksanaan drainase jalan	Menanyakan kepada Instansi yang berwenang mengenai validitas pedoman yang digunakan.
10.	Jadual Pelaksanaan untuk masing-masing kegiatan	Memeriksa apakah awal dan akhir pelaksanaan masing-masing pekerjaan jembatan telah sesuai dengan yang telah direncanakan.
11.	Peralatan untuk kegiatan drainase jalan	Membahas dengan unit-unit kerja dibawahnya mengenai peralatan-peralatan pemeriksaan yang diperlukan, apakah sewa atau beli atau sewa beli.
12.	Rincian Biaya Pemeriksaan	Membahas rencana biaya pemeriksaan dengan manajer Administrasi dan Keuangan untuk mendapatkan gambaran rinci kebutuhan pembiayaan pemeriksaan lapangan.
13.	Penanganan dan Pengaturan Lalu Lintas	Memastikan petugas pengaturan dan penanganan lalu lintas telah disiapkan

**Kegiatan Memverifikasi Usulan Rencana Pelaksanaan Pekerjaan
Perkerasan Jalan- DS – 4.2/3**

No.	Berkas Yang Diverifikasi	Cakupan Kegiatan Verifikasi
1.	Gambar Rencana (termasuk gambar detail dan gambar kerja)	Mengevaluasi rencana pelaksanaan pekerjaan perkerasan tebal untuk tiap-tiap lapisan sesuai dengan gambar kerja. Memeriksa kemiringan tiap lapisan perkerasan sesuai dengan kemiringan yang ditentukan agar air permukaan segera mengalir pada drainase.
2.	Spesifikasi Teknis	Memeriksa Spesifikasi Umum versi tahun berapa yang digunakan dan apakah ada Spesifikasi Khusus.
3.	Daftar Nama-nama Petugas Pekerjaan Jembatan	Pastikan bahwa petugas pekerjaan jalan ialah orang-orang yang mempunyai kompetensi dibidangnya.
4.	Lokasi kegiatan dan data pendukung sesuai dengan gambar kerja	Membahas dengan unit-unit kerja dibawahnya mengenai kegiatan dilokasi kerja dan data pendukung untuk diterapkan sesuai dengan gambar kerja.
5.	Kesiapan pengendalian lalu-lintas	Memastikan petugas pengaturan dan penanganan lalu-lintas telah disiapkan.
6.	Kesiapan pengendalian Keselamatan Kerja(K 3)	Memastikan kesiapan peralatan dan petugas Keselamatan Kerja (K3) telah disiapkan
7.	Formulir pelaksanaan untuk masing-masing kegiatan	Membahas dengan unit-unit kerja dibawahnya mengenai cakupan formulir pelaksanaan pekerjaan perkerasan jalan yang akan dicatat dalam formulir tersebut.
8.	Material yang dipakai sesuai dengan spesifikasi teknis	Memastikan material yang digunakan sesuai dengan spesifikasi teknis yang digunakan

9.	Laporan cuaca sesuai untuk pelaksanaan	Memastikan kondisi cuaca tidak hujan , cocok untuk pelaksanaan penghamparan dan pemadatan.
10.	Jumlah alat angkut (Dump Truck) untuk penghamparan sesuai	Memastikan jumlah alat angkut dump truck cukup untuk operasional pelaksanaan penghamparan.
11.	Dump Truck berpenutup terpal	Memastikan apakah dump truck untuk mengangkut aspal panas dilengkapi dengan penutup terpal.
12.	Metode pelaksanaan penghamparan dan pemadatan	Membahas rencana biaya pemeriksaan dengan manajer Administrasi dan Keuangan untuk mendapatkan gambaran rinci kebutuhan pembiayaan pemeriksaan lapangan.
13.	Penanganan dan Pengaturan Lalu Lintas	Memastikan petugas pengaturan dan penanganan lalu lintas telah disiapkan
14.	Urutan penghamparan dan penggilasan sesuai	Memastikan urutan peralatan (Compressor, Asphalt Distributor, Dump Truck, Asphal Finisher, Tandem Roller, Pneumatic Tired Roller, Tandem Roller dan Truck Tangki Air) sesuai urutan masing-masing.
15.	Jumlah lintasan pemadatan sesuai	Memastikan jumlah lintasan alat pemadat untuk mendapatkan kepadatan yang maximum yang dihendaki seperti dalam spesifikasi.
16.	Jumlah produksi untuk Instalasi Pencampur Aspal (AMP) dan peralatan pendukung	Apakah jadwal produksi AMP mencukupi kebutuhan material yang diperlukan untuk pelaksanaan pekerjaan perkerasan jalan .
17.	Kecepatan alat pemadat sesuai	Memastikan kecepatan alat pemadat pada waktu proses pemadatan sesuai dengan spesifikasi yang diberikan.
18.	Jadual pelaksanaan untuk	Memeriksa apakah awal dan akhir

	masing-masing kegiatan	pelaksanaan masih berada dalam koridor 30 hari sejak diterimanya Surat Perintah Mulai kerja.
19.	Jarak pengambilan benda uji (core) sesuai	Memastikan jarak antar titik benda uji sesuai yang diberikan pada spesifikasi teknis
20.	Rincian Biaya Pemeriksaan	Membahas rincian biaya pelaksanaan pekerjaan perkerasan jalan dengan manajer Administrasi dan Keuangan untuk mendapatkan gambaran rinci kebutuhan dilapangan.

Kegiatan Memverifikasi Usulan Rencana Pelaksanaan Bangunan Perlengkapan Jalan DS – 4.2/4

No.	Berkas Yang Diverifikasi	Cakupan Kegiatan Verifikasi
1.	Gambar Kerja	Mengevaluasi gambar untuk memastikan dimana bangunan perlengkapan jalan ditempatkan .
2.	Spesifikasi Teknis	Memeriksa Spesifikasi Umum versi tahun berapa yang digunakan dan apakah ada Spesifikasi Khusus.
3.	Daftar Nama-nama Petugas Pekerjaan Jalan	Pastikan bahwa petugas pekerjaan jalan dalah orang-orang yang mempunyai kompetensi dibidangnya.
4.	Lokasi penempatan perlengkapan jalan	Memastikan lokasi penempatan jalan sudah sesuai dengan gambar kerja yang sudah disetujui oleh pemberi tugas.
5.	Pedoman pelaksanaan pemasangan perlengkapan jalan	Menanyakan kepada Instansi yang berwenang mengenai validitas pedoman yang digunakan, karena pekerjaan ini meliputi memasok , merakit dan memasang.
6.	Data pendukung ,metode kerja dan kesiapan	Membahas dengan unit-unit kerja dibawahnya mengenai data

	lapangan	pendukung ,metode kerja dan kesiapan dilapangan untuk merakit dan memasang.
7.	Jadual Pelaksanaan untuk masing-masing kegiatan	Memeriksa apakah awal dan akhir pelaksanaan masing-masing pekerjaan jalan telah sesuai dengan yang telah direncanakan
8.	Peralatan untuk kegiatan pelaksanaan pekerjaan perlengkapan jalan	Membahas dengan unit-unit kerja dibawahnya mengenai peralatan yang akan digunakan untuk merakit dan memasang..
9.	Rincian Biaya Pelaksanaan Perlengkapan Jalan	Membahas rencana biaya pelaksanaan dengan manajer Administrasi dan Keuangan untuk mendapatkan gambaran rinci kebutuhan pembiayaan pelaksanaan di lapangan.
10.	Penanganan dan Pengaturan Lalu Lintas	Memastikan petugas pengaturan dan penanganan lalu lintas telah disiapkan
		.

2.3 Perumusan Rencana pelaksanaan pekerjaan jalan

Penetapan persetujuan usulan rencana pelaksanaan pekerjaan jalan dapat dilakukan setelah keseluruhan usulan rencana pelaksanaan pekerjaan masing-masing jenis kegiatan telah diperiksa melalui daftar simak yang telah tersedia untuk masing-masing jenis pekerjaan jalan dan diikuti oleh kegiatan verifikasi terhadap keseluruhan hasil pemeriksaan tersebut.

1) Persyaratan untuk perumusan usulan rencana pelaksanaan pekerjaan jalan

Persyaratan untuk perumusan usulan rencana pelaksanaan pekerjaan jalan adalah dengan melakukan pemeriksaan terhadap usulan-usulan

rencana pelaksanaan pekerjaan jalan yang dilakukan oleh Manajer Pelaksanaan Pekerjaan Jalan dibantu staf atau tenaga ahli yang dinilai menguasai substansi pekerjaan jalan yang sedang diperiksa. Selanjutnya dilakukan verifikasi terhadap usulan-usulan rencana pelaksanaan pekerjaan yang telah melalui proses pemeriksaan melalui daftar simak masing-masing pekerjaan tersebut, dilakukan oleh Manajer Pelaksanaan Pekerjaan Jalan/Jembatan dibantu staf atau tenaga ahli yang dinilai menguasai substansi pekerjaan yang sedang diperiksa.

2) Perumusan usulan rencana pelaksanaan pekerjaan jalan.

Penyiapan surat persetujuan terhadap usulan rencana kegiatan yang sebelumnya telah melalui proses verifikasi dan dinyatakan bahwa usulan rencana kegiatan dinyatakan "benar" untuk dilaksanakan. Agar seluruh kegiatan terdokumentasi urutannya secara tertib, maka persetujuan terhadap usulan rencana pelaksanaan kegiatan juga harus didukung dengan "surat persetujuan" yang diterbitkan oleh Manajer Pelaksanaan Pekerjaan Jalan/Jembatan.

3) Meneliti rumusan usulan rencana pelaksanaan pekerjaan jalan

Proses persetujuan atas usulan rencana pelaksanaan pekerjaan jalan yang ditetapkan oleh Manajer Pelaksanaan Pekerjaan Jalan/Jembatan harus dilaksanakan melalui urutan proses sebagai berikut:

- Penyiapan usulan-usulan rencana kegiatan oleh unit-unit kerja dibawahnya sesuai struktur organisasi untuk kemudian disampaikan kepada Manajer Pelaksanaan Pekerjaan Jalan/Jembatan.
- Verifikasi terhadap usulan-usulan rencana kegiatan yang telah melalui proses pemeriksaan, dilakukan oleh Manajer Pelaksanaan Pekerjaan Jalan/Jembatan dibantu staf atau tenaga ahli yang dinilai menguasai substansi pekerjaan yang sedang diperiksa.

- Penyiapan surat persetujuan terhadap usulan rencana kegiatan yang sebelumnya telah melalui proses verifikasi dan dinyatakan bahwa usulan rencana kegiatan dinyatakan "benar" untuk dilaksanakan. Agar seluruh kegiatan terdokumentasi urutannya secara tertib, maka persetujuan terhadap usulan rencana pelaksanaan kegiatan juga harus didukung dengan "surat persetujuan" yang diterbitkan oleh Manajer Pelaksanaan Pekerjaan Jalan/Jembatan.

Berikut ini adalah contoh-contoh surat persetujuan terhadap usulan rencana kegiatan yang diajukan oleh unit-unit kerja di bawah Manajer Pelaksanaan Pekerjaan Jalan/Jembatan, yang dijadikan acuan untuk menetapkan rencana pelaksanaan pekerjaan jalan meliputi,

- Pekerjaan Badan Jalan
- Pekerjaan Drainase Jalan
- Pekerjaan Perkerasan Jalan
- Pekerjaan Bangunan Pelengkap Jalan

sebagai berikut:

<p>Materi Pelatihan Berbasis Kompetensi Manajer Pelaksanaan (<i>General Superintendent</i>) Pekerjaan Jalan/Jembatan</p>	<p>Kode Modul F.421110.006.02</p>
<p><u>Contoh surat jawaban terhadap usulan pekerjaan Jalan</u></p> <p>Nomor : , 20....</p> <p>Lampiran : Daftar Simak Pemeriksaan dan Verifikasi</p> <p>Perihal : Persetujuan terhadap usulan rencana pelaksanaan pekerjaan jalan</p> <p>Kepada Yth. Manajer Lapangan Pekerjaan Jalan Paket Pekerjaan</p> <p>Di</p> <p>Sehubungan dengan surat Saudara No. tanggal tentang usulan rencana pekerjaan jalan pada paket pekerjaan....., setelah dilakukan pemeriksaan dan verifikasi terhadap seluruh berkas-berkas yang merupakan data pendukung dari usulan rencana pekerjaan jalan untuk paket pekerjaan dimaksud, dengan ini kami sampaikan bahwa kami dapat menyetujui permohonan Saudara mengenai usulan rencana pekerjaan jalan tersebut.</p> <p>Dalam pelaksanaan pekerjaan jalan tersebut, agar Saudara memperhatikan batasan waktu yang diberikan sesuai dengan ketentuan yang diatur di dalam Spesifikasi Umum.</p> <p>Demikian agar menjadikan maklum.</p> <p style="text-align: right;">Paket Pekerjaan Manajer Pelaksanaan Pekerjaan Jalan/Jembatan</p> <p style="text-align: right;">(.....)</p> <p><u>Tembusan Yth.:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Direksi PT. 2. Manajer Administrasi dan Keuangan Paket Pekerjaan 3. Arsip. 	
<p>Judul Modul Mengendalikan Pelaksanaan Pekerjaan Jalan Buku Informasi Versi: 2022</p>	<p>Halaman 37 dari 90</p>

B. Keterampilan yang diperlukan dalam Menetapkan rencana pengendalian pelaksanaan pekerjaan jalan

1. Pemeriksaan usulan rencana pelaksanaan pekerjaan jalan
2. Verifikasi usulan rencana pelaksanaan pekerjaan jalan
3. Merumuskan rencana pelaksanaan pekerjaan jalan

C. Sikap kerja yang diperlukan dalam Menetapkan rencana pengendalian pelaksanaan pekerjaan jalan

1. Teliti dalam memeriksa usulan rencana pelaksanaan pekerjaan jalan
2. Tepat dalam memverifikasi usulan rencana pelaksanaan pekerjaan jalan
3. Cermat dalam merumuskan rencana pelaksanaan pekerjaan jalan

BAB III

EVALUASI PELAKSANAAN PEKERJAAN JALAN

A. Pengetahuan yang diperlukan dalam Evaluasi Pelaksanaan Pekerjaan Jalan

3.1 Pemeriksaan Laporan Pelaksanaan Pekerjaan Jalan

Pemeriksaan terhadap Laporan Pelaksanaan Pekerjaan Jalan dimaksudkan untuk memastikan bahwa laporan yang dibuat oleh Manajer Lapangan Pekerjaan Jalan dan disampaikan kepada Manajer Pelaksanaan Pekerjaan Jalan/Jembatan telah lengkap ditinjau dari segi kelengkapan berkas yang diperlukan, Tiap berkas laporan terdiri dari:

- Surat pengantar yang dibuat oleh Manajer Lapangan Pekerjaan Jalan, ditujukan kepada Manajer Pelaksanaan Pekerjaan Jalan/Jembatan.
- Tembusan surat yang ditujukan kepada Manajer Teknik.
- Dilampiri dengan dokumen/berkas-berkas sebagai data pendukung laporan,
- Dilengkapi dengan format isian Daftar Simak Pemeriksaan yang telah ditandatangani oleh Manajer Lapangan Pekerjaan Jalan.

Dalam Daftar Simak Pemeriksaan tersebut, pemeriksaan harus memastikan bahwa laporan telah mengandung substansi hasil inventarisasi geometrik, hasil survei kondisi perkerasan lama, hasil survei sistem drainase, hasil survei struktur dan pekerjaan lainnya. Kemudian beri tanda v di dalam kotak yang disediakan untuk keterangan "ada" bagi substansi tersebut di atas yang diuraikan di dalam laporan. Namun jika ternyata ada substansi yang tidak/belum ditulis di dalam laporan, maka di dalam daftar simak dimasukkan tanda v di dalam kotak yang disediakan untuk keterangan "tidak ada" bagi substansi yang bersangkutan.

Untuk keperluan pemeriksaan laporan pelaksanaan, laporan dimaksud harus dilampiri data-data lapangan. Jika terdapat ketidaksesuaian antara data lapangan dengan data yang digunakan dalam laporan, maka Manajer Teknik akan mengembalikan laporan tersebut untuk diperbaiki oleh Manajer Lapangan Pekerjaan Jalan/ atau Jembatan sesuai dengan data lapangan yang dilampirkan.

➤ Pemeriksaan Laporan Pelaksanaan Pekerjaan Jalan

Kegiatan penyiapan Laporan Pelaksanaan Pekerjaan Jalan merupakan tanggung jawab bersama Manajer Lapangan Pekerjaan Jalan, dan Manajer Administrasi dan Keuangan.

Daftar Simak yang diperlukan untuk pemeriksaan terhadap laporan pelaksanaan pekerjaan jembatan adalah sebagai berikut:

Untuk Pemeriksaan terhadap Laporan Pelaksanaan Pekerjaan Jembatan, lihat:

- Daftar Simak DS-4.3/1: Pemeriksaan Laporan Pelaksanaan Pekerjaan Badan Jalan.
- Daftar Simak DS-4.3/2: Pemeriksaan Laporan Pelaksanaan Pekerjaan Drainase Jalan
- Daftar Simak DS-4.3/3: Pemeriksaan Laporan Pelaksanaan Pekerjaan Perkerasan Jalan
- Daftar Simak DS-4.3/4: Pemeriksaan Laporan Pelaksanaan Pekerjaan Perlengkap Jalan

**Daftar Simak DS - 4.3/1:
Pemeriksaan Laporan Pelaksanaan Pekerjaan Badan Jalan**

Nama Paket Pekerjaan/Kode	:	.....
Nilai Kontrak Paket Pekerjaan	:	.....
Tanggal Mulai Pekerjaan	:	.....
Jangka Waktu Pelaksanaan (s.d PHO)	:	.....
Jangka Waktu Pemeliharaan	:	.....
Total Waktu Kontrak	:	.....
Batas Waktu Pekerjaan Jalan Selesai	:	Tanggal

- | | | | |
|-----|--|------------------------------|------------------------------------|
| 1. | Usulan Gambar Kerja (termasuk gambar detail) | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak Ada <input type="checkbox"/> |
| 2. | Spesifikasi Teknis | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak Ada <input type="checkbox"/> |
| 3. | Daftar Nama-nama Petugas Pekerjaan Jembatan | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak Ada <input type="checkbox"/> |
| 4. | Pedoman Geometrik Jalan | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak Ada <input type="checkbox"/> |
| 5. | Material yang dipakai sesuai dengan pengajuan dipersiapkan | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak Ada <input type="checkbox"/> |
| 6. | Jumlah dan kapasitas peralatan | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak Ada <input type="checkbox"/> |
| 7. | Formulir Pelaksanaan untuk masing-masing kegiatan | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak Ada <input type="checkbox"/> |
| 8. | Laporan Pelaksanaan Galian dan Timbunan | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak Ada <input type="checkbox"/> |
| 9. | Laporan Pelaksanaan Penghamparan dan Pematatan | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak ada <input type="checkbox"/> |
| 10. | Jadual Pelaksanaan untuk masing-masing kegiatan | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak ada <input type="checkbox"/> |
| 11. | Peralatan untuk kegiatan pemeriksaan lapangan | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak Ada <input type="checkbox"/> |
| 12. | Rincian Biaya Pemeriksaan | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak Ada <input type="checkbox"/> |
| 13. | Penanganan dan Pengaturan Lalu Lintas | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak Ada <input type="checkbox"/> |
| 14. | Cuaca sesuai untuk pelaksanaan pekerjaan tanah | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak Ada <input type="checkbox"/> |

....., 20.....

Diperiksa/Disetujui Oleh
Manajer Pelaksanaan (GS)
Pekerjaan Jalan/Jembatan,

Diperiksa/Disetujui Oleh
Manajer Teknik,

Diajukan Oleh
Manajer Lapangan Pekerjaan Jalan,

(.....)

(.....)

(.....)

Daftar Simak DS - 4.3/2:

Pemeriksaan Laporan Pelaksanaan Pekerjaan Drainase Jalan

Nama Paket Pekerjaan/Kode	:	.....
Nilai Kontrak Paket Pekerjaan	:	.....
Tanggal Mulai Pekerjaan	:	.....
Jangka Waktu Pelaksanaan (s.d PHO)	:	.....
Jangka Waktu Pemeliharaan	:	.....
Total Waktu Kontrak	:	.....
Batas Waktu Pekerjaan Jalan Selesai	:	Tanggal

- | | | | |
|-----|--|------------------------------|------------------------------------|
| 1. | Usulan Gambar Kerja (termasuk gambar detail) | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak Ada <input type="checkbox"/> |
| 2. | Spesifikasi Teknis | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak Ada <input type="checkbox"/> |
| 3. | Daftar Nama-nama Petugas Pekerjaan Jalan | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak Ada <input type="checkbox"/> |
| 4. | Metode kerja telah dipersiapkan | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak Ada <input type="checkbox"/> |
| 5. | Material yang dipakai sesuai dengan pengajuan dipersiapkan | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak Ada <input type="checkbox"/> |
| 6. | Jumlah dan kapasitas peralatan | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak Ada <input type="checkbox"/> |
| 7. | Jumlah dan kualitas tenaga kerja | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak Ada <input type="checkbox"/> |
| 8. | Laporan Penerapan Sistem Drainase Jalan | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak Ada <input type="checkbox"/> |
| 9. | Laporan Pelaksanaan Drainase Jalan | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak ada <input type="checkbox"/> |
| 10. | Jadual Pelaksanaan untuk masing-masing kegiatan | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak ada <input type="checkbox"/> |
| 11. | Formulir Pelaksanaan untuk masing-masing kegiatan | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak Ada <input type="checkbox"/> |
| 12. | Rincian Biaya Pemeriksaan | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak Ada <input type="checkbox"/> |
| 13. | Penanganan dan Pengaturan Lalu Lintas | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak Ada <input type="checkbox"/> |
| 14. | Cuaca sesuai untuk pelaksanaan pekerjaan tanah | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak Ada <input type="checkbox"/> |

....., 20.....

Diperiksa/Disetujui Oleh
Manajer Pelaksanaan (GS)
Pekerjaan Jalan/Jembatan,

Diperiksa/Disetujui Oleh
Manajer Teknik,

Diajukan Oleh
Manajer Lapangan Pekerjaan Jalan,

(.....)

(.....)

(.....)

**Daftar Simak DS - 4.3/3:
Pemeriksaan Laporan Pelaksanaan Pekerjaan Perkerasan Jalan**

Nama Paket Pekerjaan/Kode	:	.....
Nilai Kontrak Paket Pekerjaan	:	.....
Tanggal Mulai Pekerjaan	:	.....
Jangka Waktu Pelaksanaan (s.d PHO)	:	.....
Jangka Waktu Pemeliharaan	:	.....
Total Waktu Kontrak	:	.....
Batas Waktu Pekerjaan Jalan Selesai	:	Tanggal

- | | | | |
|-----|---|------------------------------|------------------------------------|
| 1. | Usulan Gambar Kerja (termasuk gambar detail) | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak ada <input type="checkbox"/> |
| 2. | Spesifikasi Teknis | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak Ada <input type="checkbox"/> |
| 3. | Daftar Nama-nama Petugas Pekerjaan Jalan | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak Ada <input type="checkbox"/> |
| 4. | Lokasi kegiatan dan data pendukung sesuai dengan gambar kerja | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak Ada <input type="checkbox"/> |
| 5. | Kesiapan Pengendalian Lalu-lintas | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak ada <input type="checkbox"/> |
| 6. | Kesiapan Pengendalian Keselamatan Kerja (K3) | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak ada <input type="checkbox"/> |
| 7. | Kesiapan Metode kerja | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak ada <input type="checkbox"/> |
| 8. | Material yang dipakai sesuai dengan spesifikasi teknis | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak ada <input type="checkbox"/> |
| 9. | Laporan cuaca sesuai untuk pelaksanaan | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak ada <input type="checkbox"/> |
| 10. | Jumlah alat angkut (Dump Truck) untuk penghamparan sesuai | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak ada <input type="checkbox"/> |
| 11. | Dump Truck berpenutup terpal | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak ada <input type="checkbox"/> |
| 12. | Metode Pelaksanaan Penghamparan | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak ada <input type="checkbox"/> |
| 13. | Metode Pelaksanaan Pematatan | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak ada <input type="checkbox"/> |
| 14. | Urutan penghamparan dan penggilasan sesuai | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak ada <input type="checkbox"/> |
| 15. | Formulir Pelaksanaan untuk masing-masing kegiatan | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak ada <input type="checkbox"/> |
| 16. | Jumlah lintasan pematatan sesuai | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak ada <input type="checkbox"/> |

Materi Pelatihan Berbasis Kompetensi Manajer Pelaksanaan (<i>General Superintendent</i>) Pekerjaan Jalan/Jembatan		Kode Modul F.421110.006.02	
17.	Kecepatan alat pemadat sesuai	Ada <input type="checkbox"/>	Tidak ada <input type="checkbox"/>
18.	Jadwal Pelaksanaani untuk masing-masing kegiatan	Ada <input type="checkbox"/>	Tidak ada <input type="checkbox"/>
19.	Jarak pengambilan benda uji (core) sesuai	Ada <input type="checkbox"/>	Tidak ada <input type="checkbox"/>
20.	Rincian Biaya Pelaksanaan	Ada <input type="checkbox"/>	Tidak ada <input type="checkbox"/>
....., 20.....			
Diperiksa/Disetujui Oleh Manajer Pelaksanaan (GS) Pekerjaan Jalan/Jembatan,		Diperiksa/Disetujui Oleh Manajer Teknik,	
		Diajukan Oleh Manajer Lapangan Pekerjaan Jalan,	
<u>(.....)</u>		<u>(.....)</u>	
		<u>(.....)</u>	
Judul Modul Mengendalikan Pelaksanaan Pekerjaan Jalan Buku Informasi Versi: 2022		Halaman 44 dari 90	

Daftar Simak DS - 4.3/4:
Pemeriksaan Laporan Pelaksanaan Pekerjaan Pelengkap Jalan

Nama Paket Pekerjaan/Kode	:	.....
Nilai Kontrak Paket Pekerjaan	:	.....
Tanggal Mulai Pekerjaan	:	.....
Jangka Waktu Pelaksanaan (s.d PHO)	:	.....
Jangka Waktu Pemeliharaan	:	.....
Total Waktu Kontrak	:	.....
Batas Waktu Pekerjaan Jalan Selesai	:	Tanggal

- | | | |
|--|------------------------------|------------------------------------|
| 1. Usulan Gambar Kerja | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak Ada <input type="checkbox"/> |
| 2. Spesifikasi Teknis | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak Ada <input type="checkbox"/> |
| 3. Daftar Nama-nama Petugas Pekerjaan Jalan | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak Ada <input type="checkbox"/> |
| 4. Lokasi penempatan perlengkapan jalan | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak Ada <input type="checkbox"/> |
| 5. Data pendukung ,Metode kerja ,Kesiapan Lapangan | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak Ada <input type="checkbox"/> |
| 6. Pedoman Pelaksanaan Perlengkapan Jalan | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak Ada <input type="checkbox"/> |
| 7. Jadwal Pelaksanaan untuk masing-masing kegiatan | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak Ada <input type="checkbox"/> |
| 8. Peralatan untuk kegiatan pelaksanaan pekerjaan perlengkapan jalan | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak Ada <input type="checkbox"/> |
| 9. Rincian Biaya Pelaksanaan | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak ada <input type="checkbox"/> |
| 10. Penanganan dan Pengaturan Lalu Lintas | Ada <input type="checkbox"/> | Tidak ada <input type="checkbox"/> |

....., 20....

Diperiksa/Disetujui Oleh
Manajer Pelaksanaan (GS)
Pekerjaan Jalan/Jembatan,

Diperiksa/Disetujui Oleh
Manajer Teknik,

Diajukan Oleh
Manajer Lapangan Pekerjaan Jalan,

(.....)

(.....)

(.....)

3.2 Laporan Perbandingan antara Realisasi Pelaksanaan Pekerjaan Jalan dengan Rencana

Dalam membandingkan antara realisasi pelaksanaan pekerjaan jembatan dengan rencana, harus terlebih dahulu dipastikan bahwa Daftar Simak Pemeriksaan Laporan Pelaksanaan Pekerjaan Jalan sudah terisi seluruhnya dengan informasi bahwa seluruh berkas yang akan dibandingkan "tersedia" atau "ada".

Perbandingan dilakukan terhadap seluruh substansi berkas laporan pelaksanaan pekerjaan yang telah diperiksa kelengkapannya, dalam arti laporan tersebut layak untuk dinilai benar atau tidaknya untuk keperluan pengambilan keputusan yang akan dibuat oleh Manajer Pelaksana Pekerjaan Jalan/Jembatan. Jika hasil perbandingan menunjukkan bahwa seluruh butir-butir yang terdapat di dalam daftar simak menunjukkan kebenaran tentang realisasi pelaksanaan pekerjaan jalan sebagaimana diusulkan di dalam rencana, maka Manajer Pelaksana Pekerjaan Jalan/Jembatan harus menindaklanjuti dengan menerbitkan surat persetujuan atas laporan pelaksanaan pekerjaan jalan dimaksud.

Berikut ini diberikan garis besar kegiatan-kegiatan yang dilakukan dalam rangka membandingkan realisasi pelaksanaan pekerjaan jembatan yang sebelumnya telah melalui pemeriksaan terhadap kelengkapan berkas :

- 1) Kegiatan Membandingkan antara Realisasi Pelaksanaan Pekerjaan Badan Jalan dengan Rencana– DS-4.3/1

No.	Berkas Yang Dibandingkan	Cakupan Kegiatan Membandingkan
1.	Gambar Rencana (termasuk gambar detail dan gambar kerja)	Mengevaluasi rencana geometrik badan jalan pelaksanaan badan jalan,sehubungan dengan kondisi tanah yang akan digunakan sebagai badan jalan, serta lokasi kemiringan drainase jalan, selanjutnya dibandingkan

		kebutuhan pengguna jalan ditahun mendatang.
2.	Spesifikasi Teknis	Memeriksa Spesifikasi Umum versi tahun berapa yang digunakan dan apakah ada Spesifikasi Khusus.
3.	Daftar Nama-nama Petugas Pekerjaan Jalan	Pastikan bahwa petugas pekerjaan jalan adalah orang-orang yang mempunyai kompetensi dibidangnya.
4.	Pedoman Geometrik Jalan	Menanyakan kepada Instansi yang berwenang mengenai validitas pedoman Geometrik yang digunakan.
5.	Material yang dipakai sesuai dengan pengajuan	Menanyakan kepada Manajer Teknik apakah material yang akan digunakan sesuai dengan yang diajukan.
6.	Jumlah dan kapasitas peralatan	Menanyakan kepada Manajer Peralatan dan Logistik apakah jumlah dan kapasitas alat sudah memenuhi persyaratan.
7.	Formulir pelaksanaan untuk masing-masing kegiatan	Membahas dengan unit-unit kerja dibawahnya mengenai cakupan formulir pelaksanaan pekerjaan badan jalan yang akan dicatat dalam formulir tersebut.
8.	Pedoman pelaksanaan galian dan timbunan	Menanyakan kepada Instansi yang berwenang mengenai validitas pedoman yang digunakan.
9.	Pedoman pelaksanaan penghamparan dan pemadatan	Menanyakan kepada Instansi yang berwenang mengenai validitas pedoman yang digunakan.
10.	Jadual Pelaksanaan untuk masing-masing kegiatan	Memeriksa apakah awal dan akhir pelaksanaan masing-masing pekerjaan jalan telah sesuai dengan yang direncanakan.
11.	Peralatan untuk kegiatan pemeriksaan jembatan	Membahas dengan unit-unit kerja dibawahnya mengenai peralatan-peralatan pemeriksaan yang diperlukan, apakah sewa atau beli atau sewa beli.

12.	Rincian Biaya Pemeriksaan	Membahas rencana biaya pemeriksaan dengan manajer Administrasi dan Keuangan untuk mendapatkan gambaran rinci kebutuhan pembiayaan pemeriksaan lapangan.
13.	Penanganan dan Pengaturan Lalu Lintas	Memastikan petugas pengaturan dan penanganan lalu lintas telah disiapkan
14.	Cuaca sesuai untuk pelaksanaan pekerjaan tanah	Memastikan kondisi cuaca ideal untuk pelaksanaan pekerjaan pelaksanaan badan jalan

2) Kegiatan Membandingkan antara Realisasi Pelaksanaan Pekerjaan Drainase Jalan dengan Rencana– DS-4.3/2

No.	Berkas Yang Dibandingkan	Cakupan Kegiatan Membandingkan
1.	Gambar Rencana (termasuk gambar detail dan gambar kerja)	Mengevaluasi rencana geometrik lokasi drainase jalan, sehubungan dengan kondisi tanah yang akan digunakan sebagai drainase jalan, serta lokasi kemiringan drainase jalan, selanjutnya dibandingkan volume curah hujan yang ada . Penyesuaian sistem drainase jalan agar dicapai kemiringan yang dihendaki .
2.	Spesifikasi Teknis	Memeriksa Spesifikasi Umum versi tahun berapa yang digunakan dan apakah ada Spesifikasi Khusus.
3.	Daftar Nama-nama Petugas Pekerjaan Jalan	Pastikan bahwa petugas pekerjaan jalan adalah orang-orang yang mempunyai kompetensi dibidangnya.
4.	Metode kerja yang dipersiapkan	Membahas dengan unit-unit kerja dibawahnya mengenai metode kerja yang akan diterapkan dan membandingkan dengan rencana
5.	Material yang dipakai sesuai dengan pengajuan	Menanyakan kepada Manajer Teknik apakah material yang akan digunakan dibandingkan dengan material lainnya yang mempunyai spesifikasi yang sama

		untuk dapat digunakan sebagai material pengganti.
6.	Jumlah dan kapasitas peralatan	Menanyakan kepada Manajer Peralatan dan Logistik apakah jumlah dan kapasitas alat sudah memenuhi persyaratan selanjutnya dibandingkan dengan peralatan cadangan lain bila terjadi kerusakan.
7.	Formulir pelaksanaan untuk masing-masing kegiatan	Membahas dengan unit-unit kerja dibawahnya mengenai cakupan formulir pelaksanaan pekerjaan drainase jalan yang akan dicatat dalam formulir tersebut dan membandingkan dengan rencana.
8.	Pedoman Sistem Drainase Jalan	Menanyakan kepada Instansi yang berwenang mengenai validitas pedoman yang digunakan.
9.	Pedoman pelaksanaan drainase jalan	Menanyakan kepada Instansi yang berwenang mengenai validitas pedoman yang digunakan.
10.	Jadual Pelaksanaan untuk masing-masing kegiatan	Memeriksa apakah awal dan akhir pelaksanaan masing-masing pekerjaan jalan telah sesuai dengan yang telah direncanakan selanjutnya dibandingkan dengan jadual paket-paket lain untuk mencari keadaan yang paling tepat dan membandingkan dengan rencana
11.	Peralatan untuk kegiatan drainase jalan	Membahas dengan unit-unit kerja dibawahnya mengenai peralatan-peralatan pemeriksaan yang diperlukan, apakah sewa atau beli atau sewa beli dan membandingkan dengan rencana
12.	Rincian Biaya Pemeriksaan	Membahas rencana biaya pelaksanaan dengan manajer Administrasi dan Keuangan untuk mendapatkan gambaran rinci kebutuhan pembiayaan pemeriksaan lapangan selanjutnya dibandingkan rencana awal.

13.	Penanganan dan Pengaturan Lalu Lintas	Memastikan petugas pengaturan dan penanganan lalu lintas telah disiapkan
-----	---------------------------------------	--

3) Kegiatan Membandingkan antara Realisasi Pelaksanaan Pekerjaan Perkerasan Jalan dengan Rencana– DS-4.3/3

No.	Berkas Yang Dibandingkan	Cakupan Kegiatan Membandingkan
1.	Gambar Rencana (termasuk gambar detail dan gambar kerja)	Mengevaluasi rencana pelaksanaan pekerjaan perkerasan tebal untuk tiap-tiap lapisan sesuai dengan gambar kerja dan membandingkan dengan rencana Memeriksa kemiringan tiap lapisan perkerasan sesuai dengan kemiringan yang ditentukan agar air permukaan segera mengalir pada drainase dan membandingkan dengan rencana
2.	Spesifikasi Teknis	Memeriksa Spesifikasi Umum versi tahun berapa yang digunakan dan apakah ada Spesifikasi Khusus.
3.	Daftar Nama-nama Petugas Pekerjaan Jalan	Pastikan bahwa petugas pekerjaan jalan adalah orang-orang yang mempunyai kompetensi dibidangnya.
4.	Lokasi kegiatan dan data pendukung sesuai dengan gambar kerja	Membahas dengan unit-unit kerja dibawahnya mengenai kegiatan dilokasi kerja dan data pendukung untuk diterapkan sesuai dengan gambar kerja.
5.	Kesiapan pengendalian lalu-lintas	Memastikan petugas pengaturan dan penanganan lalu-lintas telah disiapkan.
6.	Kesiapan pengendalian Keselamatan Kerja(K 3)	Memastikan kesiapan peralatan dan petugas Keselamatan Kerja (K3) telah disiapkan
7.	Formulir pelaksanaan untuk masing-masing kegiatan	Membahas dengan unit-unit kerja dibawahnya mengenai cakupan formulir pelaksanaan pekerjaan perkerasan jalan yang akan dicatat dalam formulir tersebut dan membandingkan dengan

		rencana
8.	Material yang dipakai sesuai dengan spesifikasi teknis	Mengevaluasi material yang digunakan sesuai dengan spesifikasi teknis yang digunakan dan membandingkan dengan rencana
9.	Laporan cuaca sesuai untuk pelaksanaan	Memastikan kondisi cuaca tidak hujan , cocok untuk pelaksanaan penghamparan dan pemadatan.
10.	Jumlah alat angkut (Dump Truck) untuk penghamparan sesuai	Memastikan jumlah alat angkut dump truck cukup untuk operasional pelaksanaan penghamparan.
11.	Dump Truck berpenutup terpal	Memastikan apakah dump truck untuk mengangkut aspal panas dilengkapi dengan penutup terpal.
12.	Metode pelaksanaan penghamparan dan pemadatan	Mengevaluasi rencana biaya pemeriksaan dengan manajer Administrasi dan Keuangan untuk mendapatkan gambaran rinci kebutuhan pembiayaan pemeriksaan lapangan dan membandingkan dengan rencana.
13.	Penanganan dan Pengaturan Lalu Lintas	Memastikan petugas pengaturan dan penanganan lalu lintas telah disiapkan
14.	Urutan penghamparan dan penggilasan sesuai	Memastikan urutan peralatan (Compressor, Asphalt Distributor, Dump Truck, Asphal Finisher, Tandem Roller, Pneumatic Tired Roller, Tandem Roller dan Truck Tangki Air) sesuai urutan masing-masing dan membandingkan dengan rencana.
15.	Jumlah lintasan pemadatan sesuai	Mengevaluasi jumlah lintasan alat pemadat untuk mendapatkan kepadatan yang maximum yang dihendaki seperti dalam spesifikasi dan membandingkan dengan rencana.
16.	Jumlah produksi untuk Instalasi Pencampur Aspal (AMP) dan	Mengevaluasi apakah jadwal produksi AMP mencukupi kebutuhan material yang diperlukan untuk pelaksanaan

	peralatan pendukung	pekerjaan perkerasan jalan dan membandingkan dengan rencana.
17.	Kecepatan alat pemadat sesuai	Mengevaluasi kecepatan alat pemadat pada waktu proses pemadatan sesuai dengan spesifikasi yang diberikan dan membandingkan dengan rencana.
18.	Jadual pelaksanaan untuk masing-masing kegiatan	Mengevaluasi apakah awal dan akhir pelaksanaan masih berada dalam koridor 30 hari sejak diterimanya Surat Perintah Mulai kerja dan membandingkan dengan rencana.
19.	Jarak pengambilan benda uji (core) sesuai	Mengevaluasi jarak antar titik benda uji sesuai yang diberikan pada spesifikasi teknis dan membandingkan dengan rencana.
20.	Rincian Biaya Pemeriksaan	Mengevaluasi rincian biaya pelaksanaan pekerjaan perkerasan jalan dengan manajer Administrasi dan Keuangan untuk mendapatkan gambaran rinci kebutuhan dilapangan dan membandingkan dengan rencana.

4) Kegiatan Membandingkan antara Realisasi Pelaksanaan Pekerjaan
Perlengkapan Jalan dengan Rencana– DS-4.3/4

No.	Berkas Yang Dibandingkan	Cakupan Kegiatan Membandingkan
1.	Gambar Kerja	Mengevaluasi gambar untuk memastikan dimana bangunan perlengkapan jalan ditempatkan dan membandingkan dengan rencana.
2.	Spesifikasi Teknis	Memeriksa Spesifikasi Umum versi tahun berapa yang digunakan dan apakah ada Spesifikasi Khusus.
3.	Daftar Nama-nama Petugas Pekerjaan Jalan	Pastikan bahwa petugas pekerjaan jalan adalah orang-orang yang mempunyai kompetensi dibidangnya.

4.	Lokasi penempatan perlengkapan jalan	Mengevaluasi lokasi penempatan jalan sudah sesuai dengan gambar kerja yang sudah disetujui oleh pemberi tugas dan membandingkan dengan rencana.
5.	Pedoman pelaksanaan pemasangan perlengkapan jalan	Menanyakan kepada Instansi yang berwenang mengenai validitas pedoman yang digunakan, karena pekerjaan ini meliputi memasok, merakit dan memasang.
6.	Data pendukung, metode kerja dan kesiapan lapangan	Membahas dengan unit-unit kerja dibawahnya mengenai data pendukung, metode kerja dan kesiapan dilapangan untuk merakit dan memasang.
7.	Jadual Pelaksanaan untuk masing-masing kegiatan	Mengevaluasi apakah awal dan akhir pelaksanaan masing-masing pekerjaan jalan telah sesuai dengan yang telah direncanakan dan membandingkan dengan rencana.
8.	Peralatan untuk kegiatan pelaksanaan pekerjaan perlengkapan jalan	Mengevaluasi dengan unit-unit kerja dibawahnya mengenai peralatan yang akan digunakan untuk merakit dan memasang dan membandingkan dengan rencana.
9.	Rincian Biaya Pelaksanaan Perlengkapan Jalan	Mengevaluasi rencana biaya pelaksanaan dengan manajer Administrasi dan Keuangan untuk mendapatkan gambaran rinci kebutuhan pembiayaan pelaksanaan di lapangan dan membandingkan dengan rencana.
10.	Penanganan dan Pengaturan Lalu Lintas	Memastikan petugas pengaturan dan penanganan lalu lintas telah disiapkan

Setelah dilakukan verifikasi terhadap seluruh berkas yang terdapat dalam Daftar Simak Usulan Rencana Kegiatan, hasilnya dituangkan ke dalam Daftar Simak Hasil Verifikasi terhadap usulan rencana kegiatan. Hasil verifikasi akan menunjukkan 2 kemungkinan, yaitu "benar" atau "perlu klarifikasi" untuk setiap komponen usulan rencana kegiatan. Usulan rencana kegiatan baru dapat disetujui oleh Manajer Pelaksanaan Pekerjaan Jalan/Jembatan apabila verifikasi terhadap seluruh komponen yang membentuk kegiatan-kegiatan tersebut menunjukkan predikat "benar". Jika masih terdapat komponen kegiatan yang predikatnya "perlu klarifikasi" maka harus dipastikan akan dilakukan perbaikan terhadap uraian atau substansi mengenai komponen tersebut sebelum diajukan kembali sebagai usulan laporan pekerjaan.

Berikut ini adalah Daftar Simak hasil verifikasi laporan hasil pelaksanaan pekerjaan jalan setelah setiap komponen kegiatan dipelajari, dipertimbangkan dan diputuskan penilaiannya oleh Manajer Pelaksanaan Pekerjaan Jalan/Jembatan

Daftar Simak DS - 4.3.2 /1
Verifikasi Laporan Pelaksanaan Pekerjaan Badan Jalan dengan Rencana

Nama Paket Pekerjaan/Kode	:
Nilai Kontrak Paket Pekerjaan	:
Tanggal Mulai Pekerjaan	:
Jangka Waktu Pelaksanaan (s.d PHO)	:
Jangka Waktu Pemeliharaan	:
Total Waktu Kontrak	:
Batas Waktu Pekerjaan Jalan Selesai	: Tanggal

- | | | | |
|-----|--|--------------------------------|--|
| 1. | Usulan Gambar Kerja (termasuk gambar detail) | Benar <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi <input type="checkbox"/> |
| 2. | Spesifikasi Teknis | Benar <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi <input type="checkbox"/> |
| 3. | Daftar Nama-nama Petugas Pekerjaan Jembatan | Benar <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi <input type="checkbox"/> |
| 4. | Pedoman Geometrik Jalan | Benar <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi <input type="checkbox"/> |
| 5. | Material yang dipakai sesuai dengan pengajuan dipersiapkan | Benar <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi <input type="checkbox"/> |
| 6. | Jumlah dan kapasitas peralatan | Benar <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi <input type="checkbox"/> |
| 7. | Formulir Pelaksanaan untuk masing-masing kegiatan | Benar <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi <input type="checkbox"/> |
| 8. | Laporan Pelaksanaan Galian dan Timbunan | Benar <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi <input type="checkbox"/> |
| 9. | Laporan Pelaksanaan Penghamparan dan Pematatan | Benar <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi <input type="checkbox"/> |
| 10. | Jadual Pelaksanaan untuk masing-masing kegiatan | Benar <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi <input type="checkbox"/> |
| 11. | Peralatan untuk kegiatan pemeriksaan lapangan | Benar <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi <input type="checkbox"/> |
| 12. | Rincian Biaya Pemeriksaan | Benar <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi <input type="checkbox"/> |
| 13. | Penanganan dan Pengaturan Lalu Lintas | Benar <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi <input type="checkbox"/> |
| 14. | Cuaca sesuai untuk pelaksanaan pekerjaan tanah | Benar <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi <input type="checkbox"/> |

....., 20.....

Disetujui Oleh
Manajer Pelaksanaan (GS) Pekerjaan
Jalan/Jembatan,

Diperiksa Oleh
Manajer Teknik,

(.....)

(.....)

Daftar Simak DS - 4.3.2/2

Verifikasi Laporan Pelaksanaan Pekerjaan Drainase Jalan dengan Rencana

Nama Paket Pekerjaan/Kode	:	.....
Nilai Kontrak Paket Pekerjaan	:	.....
Tanggal Mulai Pekerjaan	:	.....
Jangka Waktu Pelaksanaan (s.d PHO)	:	.....
Jangka Waktu Pemeliharaan	:	.....
Total Waktu Kontrak	:	.....
Batas Waktu Pekerjaan Jalan Selesai	:	Tanggal

- | | | | | | |
|-----|--|-------|--------------------------|-------------------|--------------------------|
| 1. | Usulan Gambar Kerja (termasuk gambar detail) | Benar | <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi | <input type="checkbox"/> |
| 2. | Spesifikasi Teknis | Benar | <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi | <input type="checkbox"/> |
| 3. | Daftar Nama-nama Petugas Pekerjaan Jalan | Benar | <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi | <input type="checkbox"/> |
| 4. | Metode kerja telah dipersiapkan | Benar | <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi | <input type="checkbox"/> |
| 5. | Material yang dipakai sesuai dengan pengajuan dipersiapkan | Benar | <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi | <input type="checkbox"/> |
| 6. | Jumlah dan kapasitas peralatan | Benar | <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi | <input type="checkbox"/> |
| 7. | Jumlah dan kualitas tenaga kerja | Benar | <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi | <input type="checkbox"/> |
| 8. | Laporan Penerapan Sistem Drainase Jalan | Benar | <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi | <input type="checkbox"/> |
| 9. | Laporan Pelaksanaan Drainase Jalan | Benar | <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi | <input type="checkbox"/> |
| 10. | Jadual Pelaksanaan untuk masing-masing kegiatan | Benar | <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi | <input type="checkbox"/> |
| 11. | Formulir Pelaksanaan untuk masing-masing kegiatan | Benar | <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi | <input type="checkbox"/> |
| 12. | Rincian Biaya Pemeriksaan | Benar | <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi | <input type="checkbox"/> |
| 13. | Penanganan dan Pengaturan Lalu Lintas | Benar | <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi | <input type="checkbox"/> |
| 14. | Laporan cuaca sesuai untuk pelaksanaan pekerjaan tanah | Benar | <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi | <input type="checkbox"/> |

....., 20.....

Disetujui Oleh
Manajer Pelaksanaan (GS) Pekerjaan
Jalan/Jembatan,

(.....)

Diperiksa Oleh
Manajer Teknik,

(.....)

Daftar Simak DS - 4.3.2/3

Verifikasi Laporan Pelaksanaan Pekerjaan Perkerasan Jalan dengan Rencana

Nama Paket Pekerjaan/Kode	:	.....
Nilai Kontrak Paket Pekerjaan	:	.....
Tanggal Mulai Pekerjaan	:	.....
Jangka Waktu Pelaksanaan (s.d PHO)	:	.....
Jangka Waktu Pemeliharaan	:	.....
Total Waktu Kontrak	:	.....
Batas Waktu Pekerjaan Jalan Selesai	:	Tanggal

- | | | | |
|-----|---|--------------------------------|--|
| 1. | Usulan Gambar Kerja (termasuk gambar detail) | Benar <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi <input type="checkbox"/> |
| 2. | Spesifikasi Teknis | Benar <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi <input type="checkbox"/> |
| 3. | Daftar Nama-nama Petugas Pekerjaan Jalan | Benar <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi <input type="checkbox"/> |
| 4. | Lokasi kegiatan dan data pendukung sesuai dengan gambar kerja | Benar <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi <input type="checkbox"/> |
| 5. | Kesiapan Pengendalian Lalu-lintas | Benar <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi <input type="checkbox"/> |
| 6. | Kesiapan Pengendalian Keselamatan Kerja (K3) | Benar <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi <input type="checkbox"/> |
| 7. | Kesiapan Metode kerja | Benar <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi <input type="checkbox"/> |
| 8. | Material yang dipakai sesuai dengan spesifikasi teknis | Benar <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi <input type="checkbox"/> |
| 9. | Laporan cuaca sesuai untuk pelaksanaan | Benar <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi <input type="checkbox"/> |
| 10. | Jumlah alat angkut (Dump Truck) untuk penghamparan sesuai | Benar <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi <input type="checkbox"/> |
| 11. | Dump Truck berpenutup terpal | Benar <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi <input type="checkbox"/> |
| 12. | Metode Pelaksanaan Penghamparan | Benar <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi <input type="checkbox"/> |
| 13. | Metode Pelaksanaan Pematatan | Benar <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi <input type="checkbox"/> |
| 14. | Urutan penghamparan dan penggilasan sesuai | Benar <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi <input type="checkbox"/> |
| 15. | Formulir Pelaksanaan untuk masing-masing kegiatan | Benar <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi <input type="checkbox"/> |
| 16. | Jumlah lintasan pematatan sesuai | Benar <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi <input type="checkbox"/> |

17. Kecepatan alat pemadat sesuai Benar Perlu Klarifikasi
18. Jadwal Pelaksanaani untuk masing-masing kegiatan Benar Perlu Klarifikasi
19. Jarak pengambilan benda uji (core) sesuai Benar Perlu Klarifikasi
20. Rincian Biaya Pelaksanaan Benar Perlu Klarifikasi

....., 20.....

Disetujui Oleh
Manajer Pelaksanaan (GS) Pekerjaan
Jalan/Jembatan,

(.....)

Diperiksa Oleh
Manajer Teknik,

(.....)

Daftar Simak DS - 4.3.2 /4

Verifikasi Laporan Pelaksanaan Pekerjaan Pelengkap Jalan dengan Rencana

Nama Paket Pekerjaan/Kode :
Nilai Kontrak Paket Pekerjaan :
Tanggal Mulai Pekerjaan :
Jangka Waktu Pelaksanaan (s.d PHO) :
Jangka Waktu Pemeliharaan :
Total Waktu Kontrak :
Batas Waktu Pekerjaan Jalan Selesai : Tanggal

- | | | |
|--|--------------------------------|--|
| 1. Usulan Gambar Kerja | Benar <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi <input type="checkbox"/> |
| 2. Spesifikasi Teknis | Benar <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi <input type="checkbox"/> |
| 3. Daftar Nama-nama Petugas Pekerjaan Jalan | Benar <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi <input type="checkbox"/> |
| 4. Lokasi penempatan perlengkapan jalan | Benar <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi <input type="checkbox"/> |
| 5. Data pendukung ,Metode kerja ,Kesiapan Lapangan | Benar <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi <input type="checkbox"/> |
| 6. Pedoman Pelaksanaan Perlengkapan Jalan | Benar <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi <input type="checkbox"/> |
| 7. Jadwal Pelaksanaan untuk masing-masing kegiatan | Benar <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi <input type="checkbox"/> |
| 8. Peralatan untuk kegiatan pelaksanaan pekerjaan perlengkapan jalan | Benar <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi <input type="checkbox"/> |
| 9. Rincian Biaya Pelaksanaan | Benar <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi <input type="checkbox"/> |
| 10. Penanganan dan Pengaturan Lalu Lintas | Benar <input type="checkbox"/> | Perlu Klarifikasi <input type="checkbox"/> |

....., 20.....

Disetujui Oleh
Manajer Pelaksanaan (GS) Pekerjaan
Jalan/Jembatan,

Diperiksa Oleh
Manajer Teknik,

(.....)

(.....)

Contoh surat jawaban terhadap status pelaksanaan pekerjaan jalan

Nomor : , 20....
Lampiran : Daftar Simak Pemeriksaan dan Verifikasi
Perihal : Persetujuan terhadap status pelaksanaan
pekerjaan jalan

Kepada Yth.
Manajer Lapangan Pekerjaan Jalan
Paket Pekerjaan
Di
.....

Sehubungan dengan surat Saudara No.tanggal tentang usulan pelaksanaan pekerjaan jalan paket pekerjaan, setelah dilakukan pemeriksaan dan verifikasi terhadap seluruh berkas-berkas yang merupakan data pendukung dari laporan tentang pelaksanaan pekerjaan jalan untuk paket pekerjaan dimaksud, dengan ini kami sampaikan bahwa kami dapat menyetujui permohonan Saudara mengenai status pelaksanaan pekerjaan jalan tersebut.

Dalam pelaksanaan pekerjaan jalan tersebut, agar Saudara memperhatikan batasan waktu yang diberikan sesuai dengan ketentuan yang diatur di dalam Spesifikasi Umum.

Demikian agar menjadikan maklum.

Paket Pekerjaan
Manajer Pelaksanaan Pekerjaan
Jalan/Jembatan

(.....)

Tembusan Yth.:

- 1.Direksi PT.
- 2.Manajer Administrasi dan Keuangan Paket Pekerjaan
- 3.Arsip.

3.3 Penetapan Status Pelaksanaan Pekerjaan Jalan

Penetapan status pelaksanaan pekerjaan jalan yang harus ditetapkan oleh Manajer Pelaksanaan Pekerjaan Jalan/Jembatan dilaksanakan melalui urutan proses sebagai berikut:

- 1) Penyiapan laporan pelaksanaan pekerjaan jalan oleh unit-unit kerja dibawahnya sesuai struktur organisasi untuk kemudian disampaikan kepada Manajer Pelaksanaan Pekerjaan Jalan/Jembatan.
- 2) Pemeriksaan terhadap laporan pelaksanaan pekerjaan jalan oleh Manajer Pelaksanaan Pekerjaan/Jembatan dibantu staf atau tenaga ahli yang dinilai menguasai substansi pekerjaan jalan yang telah diperiksa.
- 3) Membandingkan terhadap laporan pelaksanaan pekerjaan terhadap rencana yang telah melalui proses pemeriksaan, dilakukan oleh Manajer Pelaksanaan Pekerjaan Jalan/Jembatan dibantu staf atau tenaga ahli yang dinilai menguasai substansi pekerjaan jalan yang telah diperiksa.
- 4) Penyiapan surat persetujuan terhadap laporan pelaksanaan jalan pekerjaan yang sebelumnya telah melalui proses perbandingan dan dinyatakan bahwa laporan pelaksanaan pekerjaan jalan dinyatakan "benar" dan akurat. Agar seluruh kegiatan terdokumentasi urutannya secara tertib, maka persetujuan terhadap laporan pelaksanaan pekerjaan jalan juga harus didukung dengan "surat persetujuan" yang diterbitkan oleh Manajer Pelaksanaan Pekerjaan Jalan/Jembatan.
- 5) Berikut ini adalah contoh-contoh surat persetujuan terhadap laporan pelaksanaan pekerjaan jalan yang diajukan oleh unit-unit kerja di bawah Manajer Pelaksanaan Pekerjaan Jalan/Jembatan, yang dijadikan acuan untuk menetapkan laporan tentang status pelaksanaan pekerjaan jembatan, sebagai berikut:

Contoh surat jawaban terhadap status pelaksanaan pekerjaan jalan

Nomor : , 20....
Lampiran : Daftar Simak Pemeriksaan dan Verifikasi
Perihal : Persetujuan terhadap status pelaksanaan
pekerjaan jalan

Kepada Yth.
Manajer Lapangan Pekerjaan Jalan
Paket Pekerjaan
Di
.....

Sehubungan dengan surat Saudara No.tanggal tentang usulan pelaksanaan pekerjaan jalan paket pekerjaan, setelah dilakukan pemeriksaan dan verifikasi terhadap seluruh berkas-berkas yang merupakan data pendukung dari laporan tentang pelaksanaan pekerjaan jalan untuk paket pekerjaan dimaksud, dengan ini kami sampaikan bahwa kami dapat menyetujui permohonan Saudara mengenai status pelaksanaan pekerjaan jalan tersebut.

Dalam pelaksanaan pekerjaan jalan tersebut, agar Saudara memperhatikan batasan waktu yang diberikan sesuai dengan ketentuan yang diatur di dalam Spesifikasi Umum.

Demikian agar menjadikan maklum.

Paket Pekerjaan
Manajer Pelaksanaan Pekerjaan
Jalan/Jembatan

(.....)

Tembusan Yth.:

- 1.Direksi PT.
- 2.Manajer Administrasi dan Keuangan Paket Pekerjaan
- 3.Arsip.

B. Keterampilan yang diperlukan dalam Pelaksanaan Ketentuan tentang Keteknikan, Mengevaluasi pelaksanaan pekerjaan jalan

1. Memeriksa laporan pelaksanaan pekerjaan jalan
2. Membandingkan Laporan pelaksanaan pekerjaan jalan dengan rencana
3. Menetapkan status pelaksanaan pekerjaan jalan sesuai dengan hasil pelaksanaan pekerjaan

C. Sikap kerja yang diperlukan dalam Pelaksanaan Ketentuan tentang Keteknikan, Mengevaluasi pelaksanaan pekerjaan jalan

1. Teliti dalam memeriksa laporan pelaksanaan pekerjaan jalan
2. Cermat dalam membandingkan Laporan pelaksanaan pekerjaan jalan dengan rencana
3. Tepat dalam menetapkan status pelaksanaan pekerjaan jalan sesuai dengan hasil pelaksanaan pekerjaan

BAB IV

MEMECAHKAN PERMASALAHAN PELAKSANAAN PEKERJAAN JALAN

A. Pengetahuan yang diperlukan dalam memecahkan permasalahan pelaksanaan pekerjaan jalan

4.1 Pemeriksaan Permasalahan Pelaksanaan Pekerjaan Jalan

Berikut ini diberikan contoh beberapa permasalahan yang dapat terjadi dalam pelaksanaan pekerjaan jalan. Permasalahan yang terjadi di lapangan bisa bermacam-macam dan di luar yang tercakup dalam contoh yang tertulis berikut ini:

1) Pemeriksaan Permasalahan Pelaksanaan Pekerjaan Jalan

No.	Kegiatan	Contoh Permasalahan
1.	Inventarisasi Geometrik	<ul style="list-style-type: none">a. Trase jalan yang terdapat pada gambar rencana tidak memenuhi standar minimum dalam perencanaan.b. Kecepatan Rencana yang terdapat di dalam Gambar Rencana tidak sesuai dengan klasifikasi medanc. Bentuk kurva pada alinyemen horizontal tidak sesuai dengan ketentuan geometrik.d. Kurva data pada alinyemen horizontal yang tidak memenuhi persyaratan radius minimum.e. Jarak pandang henti dan jarak pandang menyiap tidak memenuhi persyaratan geometrik.f. Kurva data yang superelevasinya tidak memenuhi persyaratan geometrik.

No.	Kegiatan	Contoh Permasalahan
		<ul style="list-style-type: none"> g. Kurva data dengan pelebaran pada tikungan yang tidak memenuhi persyaratan geometrik. h. Terdapat tikungan gabungan searah yang tidak memenuhi persyaratan geometrik. i. Terdapat tikungan gabungan balik arah yang tidak memenuhi persyaratan geometrik. j. Terdapat bagian-bagian jalan dengan panjang landai jalan melebihi batasan panjang kritis yang ditentukan dalam standar geometrik. k. Penetapan lengkung vertikal tidak mempertimbangkan jarak pandang henti. l. Tidak disediakan lajur pendakian pada segmen jalan yang mempunyai kelandaian besar, menerus dan lalu lintasnya relatif padat.
2.	Pemeriksaan Kondisi Badan Jalan	<ul style="list-style-type: none"> a. Lebar jalur jalan dan bahu jalan tidak memenuhi standar minimum. b. Pada waktu pelaksanaan galian , untuk pekerjaan ini kelandaian akhir, garis dan formasi galian tidak sesuai dengan gambar . c. Volume pekerjaan galian yang telah dilakukan tidak sesuai dengan dengan ketentuan. d. Pelaksanaan timbunan elevasi dan kelandaian akhir setelah pemadatan tidak sesuai dengan gambar. e. Pelaksanaan timbunan dipadatkan kurang dari 100% kepadatan kering maksimum tidak sesuai

No.	Kegiatan	Contoh Permasalahan
		<p>dengan ketentuan dan nilai minimum CBR kurang dari 6% tidak sesuai dengan ketentuan.</p> <p>f. Pada pelaksanaan timbunan badan jalan masih terdapat tanah yang sangat ekspansif dengan nilai aktif > 1.25.</p> <p>g. Volume pekerjaan timbunan yang telah dilakukan tidak sesuai dengan dengan ketentuan.</p> <p>h. Terdapat agregat kasar untuk pondasi badan jalan nilai abrasinya lebih besar dari 40% tidak sesuai dengan ketentuan.</p> <p>i. Terdapat nilai Index Plastis (IP) melebihi ketentuan >10 %</p> <p>j. Terdapat tebal lapis pondasi klas B tidak sesuai dengan gambar.</p> <p>k. Terdapat pelapisan yang tidak sesuai dengan ketentuan lapis demi lapis dan tebal padat minimum untuk setiap kali pelaksanaan setaiap lapisan harus dua kali ukuran terbesar agregat lapis pondasi kelas B .Tebal padat maksimum melebihi yang ditentukan 20 cm.</p> <p>l. Terdapat fraksi agregat kasar yang lolos ayakan 4,75 mm terdiri dari partikel atau pecahan batu atau kerikil tidak mempunyai bidang pecah dan tidak sesuai dengan ketentuan</p> <p>m. Terdapat tebal pondasi kelas A dengan gambar.</p> <p>n. Terdapat cara pemadatan tidak benar dengan menggunakan alat yang tidak memadai sehingga kepadatannya tidak mencapai</p>

No.	Kegiatan	Contoh Permasalahan
		<p>100% dari kepadatan kering maksimum modifikasi dan pemadatan dilaksanakan kurang dari 3% dari kadar air optimum sampai 1% dibawah kadar air optimum tidak sesuai dengan ketentuan.</p>
3.	Drainase Jalan	<p>a. Selokan samping dibuat dari tanah padahal kelandaian dasar selokan cukup tajam (> 5%).</p> <p>b. Dimensi selokan samping maupun gorong-gorong diperkirakan terlalu kecil padahal trase jalan melalui lokasi dengan curah hujan tinggi dan <i>catchment area</i> yang cukup luas.</p> <p>c. Prinsip dasar sistem drainase permukaan tidak diterapkan pada pembuatan bahu jalan, yaitu kemiringan bahu jalan tidak memenuhi syarat jika dibandingkan dengan kemiringan permukaan jalan.</p> <p>d. Pada jalan yang dibuat di atas tanah timbunan, tidak dipertimbangkan kemungkinan terjadinya alur air yang mengalir dari titik-titik terendah lengkung cekung vertikal ke bahu jalan dan talud dari tanah timbunan, yang dapat menjadi penyebab terjadinya erosi di lereng timbunan.</p>
4.	Perkerasan Jalan	<p>a. Terdapat ketebalan lapisan perkerasan aspal (<i>wearing course</i>) tidak sesuai dengan gambar atau tidak sesuai dengan ketentuan .</p> <p>b. Terdapat Laston/ Laston yang meninggalkan pusat instalasi</p>

No.	Kegiatan	Contoh Permasalahan
		<p>pencampur aspal panas tidak ditimbang sehingga tidak dapat menentukan berat aktual Laston/ Lataston yang telah dihampar.</p> <p>c. Agregat yang digunakan untuk pembuatan beton diambil dari agregat yang akan digunakan untuk pekerjaan campuran aspal.</p> <p>d. Terjadi pada Alat Pencampur Aspal Panas (AMP) mulai dari timbangan sampai dengan pengumpul debu (dust collector), timbangan dan rumah timbang untuk menimbang tuck tidak sesuai dengan ketentuan.</p> <p>e. Rambu-rambu lalu lintas warnanya sudah pudar dan tulisannya tidak jelas sehingga meragukan, masih harus dipatuhi atau tidak</p>
		<p>f. Terdapat ketebalan lapisan perkerasan aspal (wearing course) tidak sesuai dengan gambar atau tidak sesuai dengan ketentuan.</p> <p>g. Terdapat Lataston/ Laston yang meninggalkan pusat instalasi pencampur aspal panas tidak ditimbang sehingga tidak dapat menentukan berat aktual Laston/ Lataston yang telah dihampar.</p> <p>h. Agregat yang digunakan untuk pembuatan beton diambil dari agregat yang akan digunakan untuk pekerjaan campuran aspal.</p> <p>i. Terjadi pada Alat Pencampur Aspal Panas (AMP) mulai dari timbangan sampai dengan pengumpul debu (dust collector), timbangan dan rumah timbang untuk menimbang tuck tidak</p>

No.	Kegiatan	Contoh Permasalahan
		<p>sesuai dengan ketentuan.</p> <p>j. Terjadi penghamparan dan pemadatan tidak sesuai dengan ketentuan.</p> <p>k. Pada pelaksanaan perkerasan jalan beton terjadi bahan-bahan yang dipergunakan tidak memenuhi ketentuan, misalnya pada bahan-bahan : semen, air , gradasi agregat kasar dan agregat halus ,sifat-sifat agregat ,membran kedap air, tulangan baja, bahan-bahan untuk sambungan.</p> <p>l. Pada pelaksanaan perkerasan beton terjadi kuat tekan karakteristik minimum bentuk beton K-350 tidak memenuhi Standar Operation Prosedur(SOP).</p>
5.	Perlengkapan Jalan	<p>a. Rambu-rambu lalu lintas warnanya sudah pudar dan tulisannya tidak jelas sehingga meragukan, masih harus dipatuhi atau tidak</p> <p>b. Bahan yang digunakan untuk perlengkapan jalan tidak sesuai dengan spesifikasi dan gambar.</p> <p>c. Perlengkapan jalan yang tidak berkaitan langsung dengan pengguna jalan misalnya : patok pengarah, pagar pengaman, patok kilometer, patok hektometer, patok ruang milik jalan , batas seksi, pagar jalan</p>

No.	Kegiatan	Contoh Permasalahan
		<p>tidak sesuai dengan spesifikasi dan gambar .</p> <p>d. Pada pengatur lalu-lintas misal: rambu lalu-lintas, patok pengarah , marka jalan, paku jalan, mata kucing , lampu pengatur lalu-lintas tidak memenuhi Peraturan Perundangan-undangan tentang Rambu Keamanan Jalan Republik Indonesia . Rambu jalan harus mempunyai ukuran,warna, jenis dan luas permukaan yang memantulkan sesuai dengan ketentuan dari Dinas Lalu-Lintas Angkutan Jalan Raya (DLLAJR) yang ditunjukkan dalam Gambar.</p> <p>e. Pada Rel Pengaman, bahan rel tidak digalvanisasi bahan dari lembaran baja dibuat dipabrik yang harus memenuhi AASHTO M180.</p> <p>f. Terjadi pada pemasangan Kerb dipasang dilaksanakan tidak mengikuti garis dan elevasi seperti yang ditunjukkan dalam Gambar. Terdapat pemasangan kerb yang dipasang pada suatu kurva dengan radius lebih dari 20meter dan tidak dibuat dengan menggunakan cetakan lengkung atau unit-unit pracetak yang melengkung.</p>

**Daftar Simak DS - 4.4/1:
Pemeriksaan Permasalahan Pelaksanaan Pekerjaan Jalan**

Nama Paket Pekerjaan/Kode	:	.....
Nilai Kontrak Paket Pekerjaan	:	.....
Tanggal Mulai Pekerjaan	:	.....
Jangka Waktu Pelaksanaan (s.d PHO)	:	.....
Jangka Waktu Pemeliharaan	:	.....
Total Waktu Kontrak	:	.....
Batas Waktu Penyelesaian Pekerjaan	:	Tanggal

- | | | | | |
|--|-----|--------------------------|-----------|--------------------------|
| 1. Permasalahan Inventarisasi Geometrik Jalan | Ada | <input type="checkbox"/> | Tidak Ada | <input type="checkbox"/> |
| 2. Permasalahan Pemeriksaan Badan Jalan | Ada | <input type="checkbox"/> | Tidak Ada | <input type="checkbox"/> |
| 3. Permasalahan Pemeriksaan Drainase Jalan | Ada | <input type="checkbox"/> | Tidak Ada | <input type="checkbox"/> |
| 4. Permasalahan Pemeriksaan Perkerasan Jalan | Ada | <input type="checkbox"/> | Tidak Ada | <input type="checkbox"/> |
| 5. Permasalahan Pemeriksaan Perlengkapan Jalan | Ada | <input type="checkbox"/> | Tidak Ada | <input type="checkbox"/> |

.....,..... 20.....

Dilaporkan Oleh
Manajer pelaksanaan Pekerjaan
Jalan,

(.....)

Daftar Simak DS - 4.4/2
Pemeriksaan Permasalahan Pelaksanaan Mutu
Bahan Olahan dan Bahan Jadi

Nama Paket Pekerjaan/Kode	:	.....
Nilai Kontrak Paket Pekerjaan	:	.....
Tanggal Mulai Pekerjaan	:	.....
Jangka Waktu Pelaksanaan (s.d PHO)	:	.....
Jangka Waktu Pemeliharaan	:	.....
Total Waktu Penyelesaian Pekerjaan	:	.....
	:	Tanggal/.....

1. Permasalahan pengujian bahan olahan sesuai Spesifikasi Teknik

- Pasir, pengujian bebas bahan organik atau bersih Ada Tidak Ada
- Agregat, pengujian gradasi dan kekuatan, kebersihan Ada Tidak Ada
- Air, tidak mengandung lumpur atau bersih Ada Tidak Ada

2. Permasalahan pemeriksaan/pengujian bahan produksi pabrik

- Semen, sesuai dengan yang dipersyaratkan Ada Tidak Ada
- Aspal
 - (a) Pengujian penetrasi Ada Tidak Ada
 - (b) Pengujian titik nyala Ada Tidak Ada
 - (c) Ductility test Ada Tidak Ada

3. Permasalahan pengujian dari pencampuran/pengolahan

- Pengujian gradasi campuran Ada Tidak Ada
- Pengujian slump untuk beton Ada Tidak Ada
- Pengujian ekstraksi untuk hotmix Ada Tidak Ada

4. Permasalahan pengujian bahan jadi - lapangan

- Kuat tekan atau kuat desak beton Ada Tidak Ada

Materi Pelatihan Berbasis Kompetensi Manajer Pelaksanaan (<i>General Superintendent</i>) Pekerjaan Jalan/Jembatan	Kode Modul F.421110.006.02
<p data-bbox="272 304 635 336">○ Pengujian kepadatan hotmix</p> <p data-bbox="938 304 1350 336">Ada <input type="checkbox"/> Tidak Ada <input type="checkbox"/></p> <p data-bbox="1018 389 1324 421">.....,..... 20.....</p> <p data-bbox="1023 495 1219 566">Dilaporkan Oleh Manajer Teknik,</p> <p data-bbox="959 712 1283 743"><u>(.....)</u></p>	
Judul Modul Mengendalikan Pelaksanaan Pekerjaan Jalan Buku Informasi Versi: 2022	Halaman 73 dari 90

Daftar Simak DS - 4.4/3
Pemeriksaan Permasalahan Kuantitas Pekerjaan Jalan

Nama Paket Pekerjaan/Kode	:	.....
Nilai Kontrak Paket Pekerjaan	:	.....
Tanggal Mulai Pekerjaan	:	.....
Jangka Waktu Pelaksanaan (s.d PHO)	:	.....
Jangka Waktu Pemeliharaan	:	.....
Total Waktu Penyelesaian Pekerjaan	:	.....
	:	Tanggal/.....

1. Permasalahan perhitungan volume pekerjaan

- a. Tidak sesuai dengan Spesifikasi? Ya Tidak
- b. Tidak sesuai dengan Berita Acara Pre
Construction Meeting? Ya Tidak
- c. Ada bagian yang *overlapping* dengan
perhitungan volume sebelumnya? Ya Tidak

.....,..... 20.....

Dilaporkan Oleh
Manajer Teknik,

(.....)

4.2 Perumusan Penyelesaian Permasalahan Pelaksanaan Pekerjaan Jalan

Lembar 1/2

Daftar Simak DS - 4.4/4: Usulan Perumusan Penyelesaian Permasalahan Pelaksanaan Pekerjaan Persiapan Jalan

Nama Paket Pekerjaan/Kode	:	.....
Nilai Kontrak Paket Pekerjaan	:	.....
Tanggal Mulai Pekerjaan	:	.....
Jangka Waktu Pelaksanaan (s.d PHO)	:	.....
Jangka Waktu Pemeliharaan	:	.....
Total Waktu Kontrak	:	.....
Batas Waktu Penyelesaian Pekerjaan	:	Tanggal

1. Perumusan Penyelesaian Permasalahan Inventarisasi Geometrik Jalan Ada Tidak Ada
2. Perumusan Penyelesaian Permasalahan Kondisi Badan Jalan Ada Tidak Ada
3. Perumusan Penyelesaian Permasalahan Kondisi Drainase Jalan Ada Tidak Ada
4. Perumusan Penyelesaian Permasalahan Kondisi Perkerasan Jalan Ada Tidak Ada
5. Perumusan Penyelesaian Permasalahan Kondisi Perlengkapan Jalan Ada Tidak Ada

.....,..... 20.....

Diajukan Oleh
Manajer Lapangan Pekerjaan
Jalan

(.....)

**Daftar Simak DS - 4.4/5:
Persetujuan Perumusan Penyelesaian Permasalahan
Pelaksanaan Pekerjaan Persiapan Jalan**

Nama Paket Pekerjaan/Kode	:	.....
Nilai Kontrak Paket Pekerjaan	:	.....
Tanggal Mulai Pekerjaan	:	.....
Jangka Waktu Pelaksanaan (s.d PHO)	:	.....
Jangka Waktu Pemeliharaan	:	.....
Total Waktu Kontrak	:	.....
Batas Waktu Pemeriksaan Kondisi Jalan selesai	:	Tanggal

1. Persetujuan perumusan penyelesaian permasalahan inventarisasi geometrik Jalan
Disetujui Tidak Disetujui
2. Persetujuan perumusan penyelesaian permasalahan pemeriksaan kondisi badan jalan
Disetujui Tidak Disetujui
3. Persetujuan perumusan penyelesaian permasalahan pemeriksaan kondisi drainase jalan
Disetujui Tidak Disetujui
4. Persetujuan perumusan penyelesaian permasalahan pemeriksaan kondisi perkerasan jalan
Disetujui Tidak Disetujui
5. Persetujuan perumusan penyelesaian permasalahan pemeriksaan kondisi perlengkapan jalan.
Disetujui Tidak Disetujui

Disetujui Oleh
Manajer Pelaksanaan (GS) Pekerjaan
Jalan/Jembatan,

Diperiksa Oleh
Manajer Teknik,

(.....)

(.....)

**Daftar Simak DS - 4.4/6:
Usulan Perumusan Penyelesaian Permasalahan Pelaksanaan Mutu
Bahan Baku dan Pengujian Awal**

Nama Paket Pekerjaan/Kode	:	.....
Nilai Kontrak Paket Pekerjaan	:	.....
Tanggal Mulai Pekerjaan	:	.....
Jangka Waktu Pelaksanaan (s.d PHO)	:	.....
Jangka Waktu Pemeliharaan	:	.....
Total Waktu Kontrak	:	.....
Batas Waktu Terakhir Keputusan	:	Tanggal
Pemilihan Lokasi <i>Quarry</i> (akhir periode mobilisasi)	:	.....

1. Perumusan penyelesaian permasalahan test awal mengenai kekuatan agregat Ada Tidak Ada
2. Perumusan penyelesaian Permasalahan test awal mengenai klasifikasi tanah Ada Tidak Ada
3. Perumusan penyelesaian permasalahan test awal mengenai air, kandungan organik/ lumpur Ada Tidak Ada

.....,..... 20.....

Diajukan Oleh
Manajer Lapangan Pekerjaan
Jalan

(.....)

Daftar Simak DS - 4.4/6a:
**Persetujuan Perumusan Penyelesaian Permasalahan Pelaksanaan Mutu
Bahan Baku dan Pengujian Awal**

Nama Paket Pekerjaan/Kode	:	.....
Nilai Kontrak Paket Pekerjaan	:	.....
Tanggal Mulai Pekerjaan	:	.....
Jangka Waktu Pelaksanaan (s.d PHO)	:	.....
Jangka Waktu Pemeliharaan	:	.....
Total Waktu Kontrak	:	.....
Batas Waktu Terakhir Keputusan	:	Tanggal
Pemilihan Lokasi <i>Quarry</i> (akhir periode mobilisasi)	:	.....

1. Perumusan penyelesaian permasalahan test awal mengenai kekuatan agregat
Disetujui Tidak Disetujui
2. Perumusan penyelesaian Permasalahan test awal mengenai klasifikasi tanah
Disetujui Tidak Disetujui
3. Perumusan penyelesaian permasalahan test awal mengenai air, kandungan organik/ lumpur
Disetujui Tidak Disetujui

.....,..... 20.....

Disetujui Oleh
Manajer Pelaksanaan (GS)
Pekerjaan Jalan/Jembatan,

Diperiksa Oleh
Manajer Teknik,

(.....)

(.....)

Daftar Simak DS - 4.4/7:
**Usulan Perumusan Penyelesaian Permasalahan Pelaksanaan Mutu
Bahan Olahan dan Bahan Jadi**

Nama Paket Pekerjaan/Kode	:	.....
Nilai Kontrak Paket Pekerjaan	:	.....
Tanggal Mulai Pekerjaan	:	.....
Jangka Waktu Pelaksanaan (s.d PHO)	:	.....
Jangka Waktu Pemeliharaan	:	.....
Total Waktu Kontrak	:	.....
Rencana PHO/FHO	:	Tanggal/.....

1. Perumusan penyelesaian permasalahan pengujian
bahan olahan sesuai Spesifikasi Teknik

- Pasir, pengujian bebas bahan organik atau bersih Ada Tidak Ada
- Agregat, pengujian gradasi dan kekuatan,
kebersihan Ada Tidak Ada
- Air, tidak mengandung lumpur atau bersih Ada Tidak Ada

2. Perumusan penyelesaian Permasalahan pemeriksaan/
pengujian bahan produksi pabrik

- Semen, sesuai dengan yang dipersyaratkan Ada Tidak Ada
- Aspal
 - (a) Pengujian penetrasi Ada Tidak Ada
 - (b) Pengujian titik nyala Ada Tidak Ada
 - (c) Ductility test Ada Tidak Ada

3. Perumusan penyelesaian Permasalahan pengujian dari
pencampuran/ pengolahan

- Pengujian gradasi campuran Ada Tidak Ada
- Pengujian slump untuk beton Ada Tidak Ada
- Pengujian ekstraksi untuk hotmix Ada Tidak Ada

Daftar Simak DS - 4.4/7a:
**Persetujuan Perumusan Penyelesaian Permasalahan Pelaksanaan Mutu
Bahan Olahan dan Bahan Jadi**

Nama Paket Pekerjaan/Kode	:	.....
Nilai Kontrak Paket Pekerjaan	:	.....
Tanggal Mulai Pekerjaan	:	.....
Jangka Waktu Pelaksanaan (s.d PHO)	:	.....
Jangka Waktu Pemeliharaan	:	.....
Total Waktu Kontrak	:	.....
Rencana PHO/FHO	:	Tanggal/...../.....

1. Perumusan penyelesaian permasalahan pengujian
bahan olahan sesuai Spesifikasi Teknik

- | | | |
|--|------------------------------------|--|
| <input type="radio"/> Pasir, pengujian bebas bahan organik atau bersih | Disetujui <input type="checkbox"/> | Tidak Disetujui <input type="checkbox"/> |
| <input type="radio"/> Agregat, pengujian gradasi dan kekuatan,
kebersihan | Disetujui <input type="checkbox"/> | Tidak Disetujui <input type="checkbox"/> |
| <input type="radio"/> Air, tidak mengandung lumpur atau bersih | Disetujui <input type="checkbox"/> | Tidak Disetujui <input type="checkbox"/> |

2. Perumusan penyelesaian Permasalahan pemeriksaan/
pengujian bahan produksi pabrik

- | | | |
|--|------------------------------------|--|
| <input type="radio"/> Semen, sesuai dengan yang dipersyaratkan | Disetujui <input type="checkbox"/> | Tidak Disetujui <input type="checkbox"/> |
| <input type="radio"/> Aspal | | |
| (a) Pengujian penetrasi | Disetujui <input type="checkbox"/> | Tidak Disetujui <input type="checkbox"/> |
| (b) Pengujian titik nyala | Disetujui <input type="checkbox"/> | Tidak Disetujui <input type="checkbox"/> |
| (c) Ductility test | Disetujui <input type="checkbox"/> | Tidak Disetujui <input type="checkbox"/> |

3. Perumusan penyelesaian Permasalahan pengujian dari
pencampuran/ pengolahan

- | | | |
|--|------------------------------------|--|
| <input type="radio"/> Pengujian gradasi campuran | Disetujui <input type="checkbox"/> | Tidak Disetujui <input type="checkbox"/> |
| <input type="radio"/> Pengujian slump untuk beton | Disetujui <input type="checkbox"/> | Tidak Disetujui <input type="checkbox"/> |
| <input type="radio"/> Pengujian ekstraksi untuk hotmix | Disetujui <input type="checkbox"/> | Tidak Disetujui <input type="checkbox"/> |

4. Perumusan penyelesaian Permasalahan pengujian
bahan jadi - lapangan

o Kuat tekan atau kuat desak beton

Disetujui

Tidak Disetujui

o Pengujian kepadatan hotmix

Disetujui

Tidak Disetujui

.....,..... 20.....

Disetujui Oleh
Manajer Pelaksanaan (GS)
Pekerjaan Jalan/Jembatan,

Diperiksa Oleh
Manajer Teknik,

(.....)

(.....)

**Daftar Simak DS - 4.4/8:
Usulan Perumusan Penyelesaian Permasalahan
Pelaksanaan Kuantitas Pekerjaan**

Nama Paket Pekerjaan/Kode	:	.....
Nilai Kontrak Paket Pekerjaan	:	.....
Tanggal Mulai Pekerjaan	:	.....
Jangka Waktu Pelaksanaan (s.d PHO)	:	.....
Jangka Waktu Pemeliharaan	:	.....
Total Waktu Kontrak	:	.....
Rencana PHO/FHO	:	Tanggal/.....

Perumusan penyelesaian permasalahan
perhitungan volume pekerjaan, jika:

- a. Tidak sesuai dengan Spesifikasi Ada Tidak Ada
- b. Tidak sesuai dengan Berita Acara Pre
Con struction Meeting Ada Tidak Ada
- c. Ada bagian yang *overlapping* dengan
perhitungan volume sebelumnya Ada Tidak Ada

.....,..... 20.....

Diajukan Oleh
Manajer Lapangan Pekerjaan
Jalan,

(.....)

**Daftar Simak DS - 4.4/8a:
Persetujuan Perumusan Penyelesaian Permasalahan
Pelaksanaan Kuantitas Pekerjaan**

Nama Paket Pekerjaan/Kode	:	.....
Nilai Kontrak Paket Pekerjaan	:	.....
Tanggal Mulai Pekerjaan	:	.....
Jangka Waktu Pelaksanaan (s.d PHO)	:	.....
Jangka Waktu Pemeliharaan	:	.....
Total Waktu Kontrak	:	.....
Rencana PHO/FHO	:	Tanggal/.....

Perumusan penyelesaian permasalahan
perhitungan volume pekerjaan, jika:

- | | | | |
|----|--|------------------------------------|--|
| a. | Tidak sesuai dengan Spesifikasi | Disetujui <input type="checkbox"/> | Tidak Disetujui <input type="checkbox"/> |
| b. | Tidak sesuai dengan Berita Acara Pre
Construction Meeting | Disetujui <input type="checkbox"/> | Tidak Disetujui <input type="checkbox"/> |
| c. | Ada bagian yang <i>overlapping</i> dengan
perhitungan volume sebelumnya | Disetujui <input type="checkbox"/> | Tidak Disetujui <input type="checkbox"/> |

.....,..... 20.....

Disetujui Oleh
Manajer Pelaksanaan (GS)
Pekerjaan Jalan/Jembatan,

Diperiksa Oleh
Manajer Teknik,

(.....)

(.....)

4.3 Penetapan status penyelesaian permasalahan pelaksanaan Pekerjaan Jalan

1) Contoh surat jawaban terhadap permohonan penetapan status penyelesaian permasalahan pelaksanaan pekerjaan persiapan jalan

Nomor : , 20....

Lampiran : Daftar Simak Pemeriksaan dan Persetujuan
Perumusan Penyelesaian Permasalahan

Perihal : Penetapan status penyelesaian permasalahan
pelaksanaan pekerjaan persiapan jalan

Kepada Yth.

Manajer Lapangan Pekerjaan Jalan

Paket Pekerjaan

Di

.....

Sehubungan dengan surat Saudara No. tanggal tentang permohonan status penyelesaian permasalahan pelaksanaan pekerjaan bangunan bawah jembatan untuk:

1. Nama Paket Pekerjaan :
2. Kode paket pekerjaan :
3. Lokasi / ruas jalan :
4. Nama / nomor jembatan :
5. Cakupan kegiatan : Inventarisasi Geometrik Jalan, Pemeriksaan Kondisi Badan Jalan, Pemeriksaan Kondisi Drainase, Pemeriksaan Kondisi Perkerasan Jalan, dan Pemeriksaan Kondisi Perlengkapan Jalan.

setelah dilakukan pemeriksaan dan evaluasi terhadap berkas usulan perumusan penyelesaian permasalahan pelaksanaan pekerjaan persiapan jalan untuk paket pekerjaan dimaksud, dengan ini kami sampaikan bahwa kami dapat menyetujui permohonan Saudara.

Demikian agar menjadikan maklum.

Manajer Pelaksanaan Pekerjaan
Jalan/Jembatan

(.....)

Tembusan Yth.:

1. Manajer Administrasi dan Keuangan Paket Pekerjaan
2. Arsip.

2) Contoh surat jawaban terhadap permohonan penetapan status penyelesaian permasalahan pelaksanaan pekerjaan jalan

Nomor : , 20....

Lampiran : Daftar Simak Pemeriksaan dan Persetujuan
Perumusan Penyelesaian Permasalahan

Perihal : Penetapan status penyelesaian
permasalahan pelaksanaan pekerjaan jalan

Kepada Yth.

Manajer Lapangan Pekerjaan Jembatan

Paket Pekerjaan

Di

.....

Sehubungan dengan surat Saudara No. tanggal tentang
penetapan status penyelesaian permasalahan pelaksanaan pekerjaan bangunan bawah
jembatan

1. Nama Paket Pekerjaan :
2. Kode paket pekerjaan :
3. Lokasi / ruas jalan :
4. Nama / nomor jembatan :
5. Cakupan:

- (1) Penyelesaian permasalahan pelaksanaan pekerjaan badan jalan
- (2) Penyelesaian permasalahan pelaksanaan pekerjaan drainase jalan
- (3) Penyelesaian permasalahan pelaksanaan pekerjaan perkerasan jalan.
- (4) Penyelesaian permasalahan pelaksanaan pekerjaan pelengkap jalan.

setelah dilakukan pemeriksaan dan evaluasi terhadap berkas usulan perumusan
penyelesaian permasalahan pelaksanaan untuk paket pekerjaan dimaksud, dengan ini kami
sampaikan bahwa kami dapat menyetujui permohonan Saudara.

Demikian agar menjadikan maklum.

Manajer Pelaksanaan Pekerjaan
Jalan/Jembatan

(.....)

Tembusan Yth.:

1. Manajer Administrasi dan Keuangan Paket Pekerjaan
2. Arsip.

B. Keterampilan yang diperlukan dalam memecahkan permasalahan pelaksanaan pekerjaan jalan

1. Memeriksa laporan Permasalahan pelaksanaan pekerjaan jalan
2. Merumuskan penyelesaian permasalahan pelaksanaan pekerjaan jalan
3. Menetapkan status penyelesaian permasalahan pelaksanaan pekerjaan jalan berdasarkan perumusan penyelesaian permasalahan

C. Sikap kerja yang diperlukan dalam memecahkan permasalahan pelaksanaan pekerjaan jalan

1. Telitui dalam memeriksa laporan Permasalahan pelaksanaan pekerjaan jalan
2. Cermat dalam merumuskan penyelesaian permasalahan pelaksanaan pekerjaan jalan
3. Cermat dalam menetapkan status penyelesaian permasalahan pelaksanaan pekerjaan jalan berdasarkan perumusan penyelesaian permasalahan

DAFTAR PUSTAKA

A. Dasar Peraturan Perundang-undangan

1. Undang-undang Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2022 tentang Jalan, Perubahan Kedua Atas UU No: 38 Tahun 2004
2. Undang-undang Republik Indonesia Nomor 38 Tahun 2004 tentang Jalan
3. Undang-undang Lalu-lintas dan Angkutan Jalan No.22 Tahun 2009
4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 34 Tahun 2006 tentang Jalan
5. Spesifikasi (Teknis) Direktorat Jenderal Bina Marga – Kementerian Pekerjaan Umum 2018 Versi 2

B. Referensi Lainnya

1. Purwantara, Harry. dan Dachwan, Abror. 2010. Manajemen Proyek Jalan. Yayasan Badan Penerbit Pekerjaan Umum PT. Mediatama Saptakarya.
2. PT. Jasa Marga – PT. Marga Graha Penta. 1998. Manual Pelaksanaan Pembangunan Jalan Tol.
3. Agah, Heddy Rohandi. dan Rarasati Ayomi Dita. 2010. Pemeliharaan Jalan dan Perbaikan Konstruksi Jalan Lentur. Yayasan Badan Penerbit Pekerjaan Umum PT. Mediatama Saptakarya.
4. Hendarsin, Shirley L. 2000. Perencanaan Teknik Jalan Raya, Politeknik Negeri Bandung.

C. DAFTAR PERALATAN/MESIN DAN BAHAN

No.	Nama Alat	Keterangan
A. PERALATAN YANG DIGUNAKAN		
1	Ruang kelas	
2	pendingin ruangan (AC)	
3	Laptop, LCD, laser pointer	
4	Infocus projector dan layar sesuai dengan ruang yang digunakan	
5	saklar listrik, rol kabel listrik dan microphone	
6	meja tulis dan kursi	
B. PERLENGKAPAN YANG DIBUTUHKAN		
1	Hand out,	
2	Buku Informasi,	
3	Buku Kerja dan	
4	Materi Uji Kompetensi.	
5	Alat tulis	
6	Form Laporan	