

SYARAT-SYARAT KHUSUS KONTRAK

| Pasal dalam SSUK | Ketentuan | Data |
|------------------------------|------------------------------|---|
| 4.1 & 4.2 | Korespondensi | <p>Alamat Para Pihak sebagai berikut:</p> <p>Satuan Kerja Pejabat Penandatanganan Kontrak: DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG KABUPATEN KEBUMEN</p> <p>Nama : KURNIA HADI, ST/ PPK Bidang Bina Marga Alamat : Jl. HM. Sarbini No 99 Kebumen, Jawa Tengah Website : dpupr.kebumenkab.go.id E-mail : binamarga.dpuprkebumen@gmail.com Faksimili : (0287) 382821</p> <p>Penyedia : [diisi nama badan usaha /nama KSO] Nama :[diisi nama yang ttd surat Perjanjian] Alamat :[diisi alamat Penyedia] E-mail :[diisi email Penyedia] Faksimili :[diisi nomor faksimili Penyedia]</p> |
| 4.2 & 5.1 | Wakil Sah Para Pihak | <p>Wakil Sah Para Pihak sebagai berikut:</p> <p>Untuk Pejabat Penandatanganan Kontrak: Nama : Kurnia Hadi, ST. Berdasarkan Surat Keputusan Kepala Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Kebumen Nomor : 050/010.6/KEP/2025 tanggal 02 Januari 2025</p> <p>Untuk Penyedia: Nama : [diisi nama yang ditunjuk menjadi Wakil Sah Penyedia] Berdasarkan Surat Keputusan nomor tanggal [diisi nomor dan tanggal SK pengangkatan Wakil Sah Penyedia]</p> |
| 6 | Lokasi Pelaksanaan Pekerjaan | Lokasi Pekerjaan : Ruas Jalan Krakal - Pujotirto |
| 7.3.b & 7.3.c 45.4 & 45.6 | Pencairan Jaminan | Jaminan dicairkan dan disetorkan pada KAS DAERAH Kabupaten Kebumen |
| 28.1 | Masa Pelaksanaan | Masa Pelaksanaan selama 150 (Seratus Lima Puluh) hari kalender terhitung sejak Tanggal Mulai Kerja yang tercantum dalam SPMK/tanggal Serah Terima Lapangan. |
| 25 | Periode Mobilisasi | Periode mobilisasi harus diselesaikan dalam jangka waktu 30 (tiga puluh) hari kalender terhitung Tanggal Mulai Kerja, termasuk penyediaan Fasilitas dan Pelayanan Pengendalian Mutu yang terdiri dari tenaga ahli, tenaga terampil, dan sumber daya uji mutu lainnya. [ditentukan oleh PPK] |

| 34.8 | Masa Pemeliharaan | Masa Pemeliharaan berlaku selama 270 (Dua Ratus Tujuh Puluh) hari kalender terhitung sejak Tanggal Penyerahan Pertama Pekerjaan (PHO). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|---|-----------|-----------|---|-------|---|--|-------|---|---|-----|---|---|-----------|---|---|-----------------|---|--|--------------|---|---|-----------|-------------------|--|--|--|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|--------------------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|------|---|--|--|--|--|--|
| 36.1 | Gambar <i>As Built</i> dan Pedoman Pengoperasian dan Perawatan / Pemeliharaan | Gambar "Asbuilt" dan/atau pedoman pengoperasian dan perawatan/pemeliharaan harus diserahkan paling lambat 7 (tujuh) hari kalender setelah Tanggal Penyerahan Pertama Pekerjaan. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39.7 | Penyesuaian Harga | <p>Penyesuaian harga (dipilih: diberikan/tidak diberikan) dalam hal diberikan maka rumusannya sebagai berikut:</p> <table border="1" data-bbox="769 555 1455 1129"> <tr> <td>H_n</td> <td>=</td> <td>$H_o (a+b.B_n/Bo+c.C_n/Co+d.D_n/Do+....)$</td> </tr> <tr> <td>$H_n$</td> <td>=</td> <td>Harga Satuan pada saat pekerjaan dilaksanakan;</td> </tr> <tr> <td>H_o</td> <td>=</td> <td>Harga Satuan pada saat harga penawaran;</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>=</td> <td>Koefisien tetap yang terdiri atas keuntungan dan <i>overhead</i>, dalam hal penawaran tidak mencantumkan besaran komponen keuntungan dan <i>overhead</i> maka $a = 0,15$</td> </tr> <tr> <td>b, c, d</td> <td>=</td> <td>Koefisien komponen kontrak seperti tenaga kerja, bahan, alat kerja, dsb; Penjumlahan $a+b+c+d+....$ dst adalah 1,00</td> </tr> <tr> <td>B_n, C_n, D_n</td> <td>=</td> <td>Indeks harga komponen pada bulan saat pekerjaan dilaksanakan</td> </tr> <tr> <td>Bo, Co, Do</td> <td>=</td> <td>Indeks harga komponen pada bulan penyampaian penawaran.</td> </tr> </table> <p>Rumus tersebut diatas memperhatikan hal-hal sebagai berikut:</p> <p>a) Penetapan koefisien bahan, tenaga kerja, alat kerja, bahan bakar, dan sebagainya ditetapkan seperti contoh sebagai berikut:</p> <table border="1" data-bbox="810 1319 1449 1628"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Pekerjaan</th> <th colspan="5">KoefisienKomponen</th> </tr> <tr> <th><i>a.</i></th> <th><i>b.</i></th> <th><i>c.</i></th> <th><i>d.</i></th> <th>$a+b+c+d$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Timbunan</td> <td>0,10</td> <td>....</td> <td>....</td> <td>....</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>Galian</td> <td>0,10</td> <td>....</td> <td>....</td> <td>....</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>Galian dengan alat</td> <td>0,10</td> <td>....</td> <td>....</td> <td>....</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>Beton</td> <td>0,10</td> <td>....</td> <td>....</td> <td>....</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>Beton bertulan</td> <td>0,10</td> <td>....</td> <td>....</td> <td>....</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>g</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>b) Koefisien komponen kontrak ditetapkan oleh Pejabat Penandatangan Kontrak dari perbandingan antara harga bahan, tenaga kerja, alat kerja, dan sebagainya (apabila ada) terhadap Harga Satuan dari pembobotan HPS dan dicantumkan dalam Dokumen Pemilihan (Rancangan Kontrak).</p> <p>c) Indeks harga yang digunakan bersumber dari penerbitan BPS.</p> <p>d) Dalam hal indeks harga tidak dimuat dalam penerbitan BPS, digunakan indeks harga yang dikeluarkan oleh instansi teknis.</p> <p>e) Rumusan penyesuaian Harga Kontrak ditetapkan sebagai berikut:</p> $P_n = (H_n1 \times V1) + (H_n2 \times V2) + (H_n3 \times V3) + \dots \text{dst}$ | H_n | = | $H_o (a+b.B_n/Bo+c.C_n/Co+d.D_n/Do+....)$ | H_n | = | Harga Satuan pada saat pekerjaan dilaksanakan; | H_o | = | Harga Satuan pada saat harga penawaran; | A | = | Koefisien tetap yang terdiri atas keuntungan dan <i>overhead</i> , dalam hal penawaran tidak mencantumkan besaran komponen keuntungan dan <i>overhead</i> maka $a = 0,15$ | b, c, d | = | Koefisien komponen kontrak seperti tenaga kerja, bahan, alat kerja, dsb; Penjumlahan $a+b+c+d+....$ dst adalah 1,00 | B_n, C_n, D_n | = | Indeks harga komponen pada bulan saat pekerjaan dilaksanakan | Bo, Co, Do | = | Indeks harga komponen pada bulan penyampaian penawaran. | Pekerjaan | KoefisienKomponen | | | | | <i>a.</i> | <i>b.</i> | <i>c.</i> | <i>d.</i> | $a+b+c+d$ | Timbunan | 0,10 | | | | 1,00 | Galian | 0,10 | | | | 1,00 | Galian dengan alat | 0,10 | | | | 1,00 | Beton | 0,10 | | | | 1,00 | Beton bertulan | 0,10 | | | | 1,00 | g | | | | | |
| H_n | = | $H_o (a+b.B_n/Bo+c.C_n/Co+d.D_n/Do+....)$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H_n | = | Harga Satuan pada saat pekerjaan dilaksanakan; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H_o | = | Harga Satuan pada saat harga penawaran; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | = | Koefisien tetap yang terdiri atas keuntungan dan <i>overhead</i> , dalam hal penawaran tidak mencantumkan besaran komponen keuntungan dan <i>overhead</i> maka $a = 0,15$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b, c, d | = | Koefisien komponen kontrak seperti tenaga kerja, bahan, alat kerja, dsb; Penjumlahan $a+b+c+d+....$ dst adalah 1,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B_n, C_n, D_n | = | Indeks harga komponen pada bulan saat pekerjaan dilaksanakan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bo, Co, Do | = | Indeks harga komponen pada bulan penyampaian penawaran. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pekerjaan | KoefisienKomponen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>a.</i> | <i>b.</i> | <i>c.</i> | <i>d.</i> | $a+b+c+d$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Timbunan | 0,10 | | | | 1,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galian | 0,10 | | | | 1,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galian dengan alat | 0,10 | | | | 1,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Beton | 0,10 | | | | 1,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Beton bertulan | 0,10 | | | | 1,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|------|---|--|
| | | <p>P_n = Harga Kontrak setelah dilakukan penyesuaian Harga Satuan; H_n = Harga Satuan baru setiap jenis komponen pekerjaan setelah dilakukan penyesuaian harga menggunakan rumusan penyesuaian Harga Satuan; V = Volume setiap jenis komponen pekerjaan yang dilaksanakan.</p> <p>f) Penyedia dapat mengajukan tagihan secara berkala paling cepat 6 (enam) bulan setelah pekerjaan yang diberikan penyesuaian harga tersebut dilaksanakan.</p> <p>g) Pembayaran penyesuaian harga dilakukan oleh Pejabat Penandatangan Kontrak, apabila Penyedia telah mengajukan tagihan disertai perhitungan beserta data-data dan telah dilakukan audit sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.</p> |
| 46.b | Pembayaran Tagihan | Penyedia wajib mengajukan permohonan pembayaran ke PPK/Pejabat Penandatangan Kontrak paling lama 3 (tiga) hari kalender setelah Berita Acara Serah Terima Pekerjaan dan kelengkapannya, selanjutnya PPK/Pejabat Penandatangan Kontrak mengajukan SPM melalui PA/KPA paling lama 2 (dua) hari kalender terhitung sejak tagihan dan kelengkapan dokumen penunjang yang tidak diperselisihkan diterima oleh Pejabat Penandatangan Kontrak. |
| 52.j | Hak dan Kewajiban Penyedia | <p>Hak dan kewajiban Penyedia :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Penyedia wajib mengembalikan/menyetorkan ke Kas Daerah/Negara atas kerugian Daerah/Negara apabila dikemudian hari ditemukan adanya kelebihan pembayaran atau kerugian Negara/Daerah pada paket pekerjaan konstruksi ini. 2. Jangka waktu pengembalian sebagaimana dimaksud angka 1 paling lambat 90 (sembilan puluh) hari sejak diterbitkannya Laporan Hasil Pemeriksaan (LHP) pemeriksa fungsional. 3. Penyedia Jasa bertanggungjawab atas : <ol style="list-style-type: none"> a. Pelaksanaan Kontrak; b. Kualitas barang/jasa; c. ketepatan perhitungan jumlah atau kuantitas; d. ketepatan waktu penyerahan; dan e. ketepatan tempat penyerahan. 4. Apabila dalam jangka waktu tersebut Penyedia belum melunasi karena berbagai hal, maka Penyedia sanggup/bersedia melunasi melalui pemotongan pembayaran termin dari kegiatan lain yang dikerjakan di lingkungan Pemerintah Kabupaten Kebumen. 5. Apabila Penyedia memiliki sisa/tanggungan temuan kerugian Negara/daerah yang belum dibayarkan/dilunasi atas pekerjaan yang pernah dilaksanakan oleh Penyedia, maka Penyedia sanggup melunasi dengan memotong pembayaran pekerjaan ini |
| 59.3 | Tindakan Penyedia yang Mensyaratkan Persetujuan Pejabat Penandatangan Kontrak | <p>Tindakan lain oleh Penyedia yang memerlukan persetujuan Pejabat Penandatangan Kontrak adalah :</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Menambah dan/atau mengurangi volume pekerjaan yang menimbulkan perubahan harga kontrak; b) Menambah jenis item pekerjaan baru; c) Menambah dan/atau mengurangi harga kontrak; d) Mengubah jadwal pelaksanaan pekerjaan; e) Persetujuan pembayaran prestasi pekerjaan |

| | | |
|--------|--|---|
| 59.3 | Tindakan Penyedia yang Mensyaratkan Persetujuan Pengawas Pekerjaan | Tindakan lain oleh Penyedia yang memerlukan persetujuan Pengawas Pekerjaan adalah: a) Metode dan ijin pelaksanaan pekerjaan; b) Rencana Mutu Pekerjaan Konstruksi (RMPK); c) Pengujian mutu bahan dan hasil pekerjaan yang termasuk titik tunggu setiap tahapan pekerjaan (<i>holding points</i>); d) Perbaiki cacat mutu pekerjaan; e) Hasil prestasi pekerjaan di lapangan yang memenuhi mutu sesuai persyaratan kontrak. |
| 61 | Kepemilikan Dokumen | Penyedia diperbolehkan menggunakan salinan dokumen dan piranti lunak yang dihasilkan dari Pekerjaan Konstruksi ini dengan pembatasan sebagai berikut: Dokumen kontrak dan dokumen pendukung untuk kepentingan Pemerintah Kabupaten Kebumen dan sebagai referensi pengalaman pekerjaan penyedia. |
| 68 | Fasilitas | Pejabat Penandatanganan Kontrak akan memberikan fasilitas berupa : Tidak Ada |
| 69.1.h | Peristiwa Kompensasi | Termasuk Peristiwa Kompensasi yang dapat diberikan kepada Penyedia adalah : Terkait dengan waktu |
| | Sumber Pembiayaan | Kontrak Pengadaan Pekerjaan Konstruksi ini dibiayai dari APBD (Opsen PKB) Tahun Anggaran 2025 |
| 73.1.e | Besaran Uang Muka | Uang Muka diberikan paling tinggi sebesar 30% (Tiga Puluh Persen) dari harga kontrak. |
| 73.2.d | Pembayaran Prestasi Pekerjaan | Pembayaran Prestasi Pekerjaan dilakukan dengan cara bulanan, yaitu: 1. Uang Muka diberikan paling tinggi sebesar 30% (Tiga Puluh Persen); dan 2. Setelah Progress pekerjaan mencapai 100% (seratus persen). Dokumen penunjang yang disyaratkan untuk mengajukan tagihan pembayaran prestasi pekerjaan: a) Surat permohonan pembayaran; b) ID – Billing pajak disertai faktur pajak (PPN dan PPh) yang telah ditandatangani wajib pajak; c) Surat perjanjian/kontrak yang mencantumkan nomor rekening bank penyedia; d) Berita Acara Penilaian Hasil Pekerjaan; e) Berita Acara Serah Terima Hasil Pekerjaan; f) Foto / buku / dokumentasi tingkat kemajuan / penyelesaian pekerjaan; g) Bukti pendaftaran / dan pembayaran BPJS Ketenagakerjaan sesuai dengan ketentuan yang berlaku/ surat pemberitahuan BPJS Ketenagakerjaan; h) Tambah kurang pekerjaan; i) Laporan progress pekerjaan; j) Jaminan Bank Garansi; k) Dokumen lain yang dipersyaratkan sesuai dengan peraturan yang berlaku. |
| 73.3.e | Pembayaran Bahan dan/atau Peralatan | Penentuan dan besaran pembayaran untuk bahan dan/atau peralatan yang menjadi bagian permanen dari pekerjaan utama (material on site), ditetapkan sebagai berikut: 1. ....[diisi bahan/peralatan].... dibayar% dari harga satuan pekerjaan; 2. ....[diisi bahan/peralatan].... dibayar% dari harga satuan pekerjaan; 3. ....dst. [contoh yang termasuk material on site peralatan: eskalator, lift, pompa air stationer, turbin, peralatan elektromekanik; |

| | | |
|--------|--|--|
| | | <p>bahan fabrikasi: sheet pile, geosintetik, konduktor, tower, insulator, wiremesh pabriksi bahan jadi: beton pracetak</p> <p>{contoh yang tidak termasuk material on-site: pasir, batu, semen, aspal, besi tulangan}</p> |
| 73.4.c | Denda akibat Keterlambatan | <p>Untuk pekerjaan ini besar denda keterlambatan sebagai berikut :</p> <p>a. Denda keterlambatan Pelaksanaan Pekerjaan setiap hari keterlambatan adalah 1/1000 (satu perseribu) dari harga kontrak (tidak termasuk PPN).</p> <p>b. Denda keterlambatan masa pemeliharaan setiap hari keterlambatan adalah 1/1000 (satu perseribu) dari nilai jaminan pemeliharaan apabila penyedia jasa terlambat menyelesaikan pemeliharaan/ perbaikan sesuai dengan kesepakatan dalam Berita Acara Pemeliharaan Pekerjaan.</p> |
| 81.2 | Umur Konstruksi dan Pertanggungjawaban terhadap Kegagalan Bangunan | <p>a. Bangunan Hasil Pekerjaan memiliki Umur Konstruksi selama 10 (Sepuluh) tahun sejak Tanggal Penyerahan Akhir Pekerjaan.</p> <p>b. Pertanggungjawaban terhadap Kegagalan Bangunan ditetapkan selama 3 (tiga) tahun sejak Tanggal Penyerahan Akhir Pekerjaan Kecuali Adanya Keadaan Kahar.</p> |

LAMPIRAN A SYARAT-SYARAT KHUSUS KONTRAK

DAFTAR HARGA SATUAN PER ITEM PEKERJAAN

| No | Mata Pembayaran | Satuan Ukuran | Kuantitas | Harga Satuan Pagu Paket Pengadaan (Rp) | Harga Satuan Penawaran (Rp) | % Terhadap Pagu Paket Pengadaan | Ket |
|----|-----------------|---------------|-----------|--|-----------------------------|---------------------------------|-------|
| 1 | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 2 | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 3 | Dst | | | | | | |

DAFTAR PEKERJAAN YANG DISUBKONTRAKKAN

(untuk pagu paket pengadaan di atas Rp 25.000.000.000,00 (dua puluh lima miliar rupiah));

| No | Bagian Pekerjaan yang Disubkontrakkan | Nama Subpenyedia | Alamat Subpenyedia | Kualifikasi Subpenyedia | Keterangan |
|----|---------------------------------------|------------------|--------------------|-------------------------|------------|
| 1 | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 2 | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 3 | Dst | | | | |

DAFTAR PERSONEL MANAJERIAL

| Jumlah | Jabatan | Keahlian | Kategori | Pengalaman Kerja (minimal) |
|---------|------------|------------------------------------|---|----------------------------|
| 1 orang | Pelaksana | Pelaksana Lapangan Pekerjaan Jalan | Sertifikat Kompetensi Pelaksana Lapangan Pekerjaan Jalan Muda | 1 Tahun |
| 1 orang | Petugas K3 | K3 Konstruksi | Setifikat Kompetensi K3 Konstruksi | - |

DAFTAR PERALATAN UTAMA

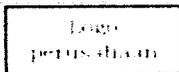
| Jenis | Kapasitas (Minimum) | Jumlah | Keterangan |
|-------------------------------------|------------------------|--------|---|
| Batching Plant (Concrete Pan Mixer) | 25 m ³ /Jam | 1 unit | Memiliki Ijin Usaha Industri (IUI) dan ISO 9001 yang masih berlaku dari instansi yang berwenang |
| Asphalt Mixing Plant (AMP) | 60 T/Jam | 1 unit | Memiliki sertifikat kelayakan oprasional yang masih berlaku |
| Tandem Roller | 8 Ton | 1 unit | |
| Excavator | 0,9 m ³ | 1 unit | |
| Concrete Vibrator | - | 1 unit | |

LAMPIRAN B SYARAT-SYARAT KHUSUS KONTRAK

RENCANA KESELAMATAN KONSTRUKSI (RKK)

CONTOH

BENTUK RENCANA KESELAMATAN KONSTRUKSI



RENCANA KESELAMATAN KONSTRUKSI (RKK) PELAKSANAAN

Pekerjaan

No. Dok.

Tanggal diterbitkan

Halaman

No. Revisi

Paraf

DAFTAR ISI

HAL

- A KEPEMIMPINAN DAN PARTISIPASI TENAGA KERJA DALAM KESELAMATAN KONSTRUKSI
 - A.1 Kepedulian Pimpinan Terhadap Isu Eksternal dan Internal
 - A.2 Organisasi Pengelola SMK
 - A.3 Komitmen Keselamatan Konstruksi dan Partisipasi Tenaga Kerja
 - A.4 Supervisi, Training, Akuntabilitas, Sumber Daya, dan Dukungan
- B PERENCANAAN KESELAMATAN KONSTRUKSI
 - B.1. Identifikasi Bahaya, Penilaian Risiko, Pengendalian dan Peluang
 - B.2. Rencana Tindakan Keteknikan, Manajemen, dan Tenaga Kerja (Sasaran dan Program)
 - B.3. Standar dan Peraturan Perundang-undangan Keselamatan Konstruksi
- C DUKUNGAN KESELAMATAN KONSTRUKSI
 - C.1. Sumber Daya
 - C.2. Kompetensi Tenaga Kerja
 - C.3. Kepedulian
 - C.4. Manajemen Komunikasi
 - C.5. Informasi Terdokumentasi
- D OPERASI KESELAMATAN KONSTRUKSI
 - D.1. Perencanaan Implementasi RKK
 - D.2. Pengendalian Operasi Keselamatan Konstruksi
 - D.3. Kesiapan dan Tanggapan Terhadap Kondisi Darurat
 - D.4. Investigasi Kecelakaan Konstruksi
- E EVALUASI KINERJA PENERAPAN SMK
 - E.1. Pemantauan atau Inspeksi
 - E.2. Audit
 - E.3. Evaluasi
 - E.4. Tinjauan Manajemen
 - E.5. Peningkatan Kinerja Keselamatan Konstruksi

Penjelasan mengenai isi Komitmen Keselamatan Konstruksi poin (A.3) sesuai dengan format di bawah ini:

[Contoh Pakta Komitmen Keselamatan Konstruksi Badan Usaha Tunggal/Atas Nama Sendiri]

PAKTA KOMITMEN KESELAMATAN KONSTRUKSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : [nama wakil sah badan usaha]
Jabatan :
Bertindak untuk dan atas nama : PT/CV/Firma/atau lainnya [pilih yang sesuai dan cantumkan nama]

dalam rangka pengadaan [isi nama paket] pada [isi sesuai dengan nama PPK/PP] berkomitmen melaksanakan konstruksi berkeselamatan demi terciptanya *Zero Accident*, dengan memastikan bahwa seluruh pelaksanaan konstruksi:

1. Memenuhi ketentuan Keselamatan Konstruksi;
2. Menggunakan tenaga kerja kompeten bersertifikat;
3. Menggunakan peralatan yang memenuhi standar kelaikan;
4. Menggunakan material yang memenuhi standar mutu;
5. Menggunakan teknologi yang memenuhi standar kelaikan; dan
6. Melaksanakan Standar Operasi dan Prosedur (SOP);
7. Memenuhi 9 (Sembilan) komponen biaya penerapan SMKK.

..... [tempat], [tanggal] [bulan] 20.... [tahun]

[Nama Penyedia]

[tanda tangan],
[nama lengkap]

B.1. Identifikasi bahaya, Penilaian risiko, Pengendalian dan Peluang.

TABEL 1. IDENTIFIKASI BAHAYA, PENILAIAN RISIKO, PENETAPAN PENGENDALIAN RISIKO K 3

CONTOH

Nama Perusahaan :
 Kegiatan/Sub Kegiatan : Penyelenggaraan Jalan Kabupaten/Kota/
 Pemeliharaan Berkala Jalan
 Nama Pekerjaan : Pemeliharaan Berkala Jalan Krakal - Pujotirto
 Lokasi : Ruas Jalan Krakal - Pujotirto
 Tanggal dibuat : halaman : /

| NO | DESKRIPSI RISIKO | | | | PERUNDANGAN ATAU PERSYARATAN | PENILAIAN TINGKAT RISIKO | | | | PENGENDALIAN RISIKO AWAL 1. Eliminasi 2. Substitusi 3. Rekayasa Teknik 4. Administrasi 5. APD | PENILAIAN SISA RISIKO | | | | PENGENDALIAN RISIKO LANJUTAN | KETERANGAN |
|----|---------------------|--|---|---|------------------------------------|--------------------------|---------------|----------------------------|-----------------------------------|--|-----------------------|---------------|----------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------|
| | URAIAN PEKERJAAN | IDENTIFIKASI BAHAYA 1. Pekerja 2. Peralatan 3. Material 4. Lingkungan /Publik | Risiko 1. Pekerja 2. Peralatan 3. Material 4. Lingkungan / Publik | | | KEMUNGKINAN (F) | KEPARAHAN (A) | NILAI RISIKO (F X A) | TINGKAT RISIKO AWAL (TR) | | KEMUNGKINAN (F) | KEPARAHAN (A) | NILAI RISIKO (F X A) | TINGKAT RISIKO SISA (TR) | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

Penjelasan Tabel Contoh Format IBPRP

| | |
|--|--|
| Uraian Kegiatan | : Tahapan kegiatan pelaksanaan pekerjaan sesuai dengan pekerjaan rutin dan non-rutin yang tertuang dalam uraian pekerjaan di tabel jadwal |
| Identifikasi Bahaya / Tipe Kecelakaan Risiko | : Menetapkan karakteristik kondisi bahaya / tindakan bahaya sesuai dengan peraturan terkait Paparan /konsekuensi yang timbul akibat kondisi bahaya dan tindakan bahaya |
| Perundangan atau Persyaratan Lain | : Acuan dalam melakukan pengendalian risiko |
| Kekerapan/Kemungkinan | : Tingkat frekuensi terjadinya peristiwa bahaya Keselamatan Konstruksi (Skala 1 - 5) |
| Keparahan | : Tingkat keparahan / kerugian / dampak kerusakan yang ditimbulkan oleh bahaya Keselamatan Konstruksi (Skala 1 - 5) |
| Tingkat Risiko | : Perpaduan Nilai Tingkat Kekerapan dan Nilai Tingkat Keparahan |
| Penilaian Risiko Sisa | : penilaian terhadap risiko yang terjadi setelah memperhitungkan pengendalian yang sudah ditetapkan untuk mengurangi risiko Keselamatan Konstruksi |
| Perundangan atau Persyaratan Lain | : Acuan dalam melakukan pengendalian risiko |
| Pengendalian Risiko | : Kegiatan yang dapat mengendalikan baik mengurangi maupun menghilangkan dampak bahaya yang timbul baik sebagai pengendalian awal maupun upaya tambahan |

Kepala Pelaksana Pekerjaan Konstruksi
 Nama Penyedia Jasa
 ttd
 (Nama Lengkap)

B.2. Rencana tindakan (sasaran khusus & program khusus)

Tabel Contoh Format Tabel Sasaran Khusus dan Program Khusus

Nama Perusahaan :
 Kegiatan/Sub Kegiatan : Penyelenggaraan Jalan Kabupaten/Kota/
 Pemeliharaan Berkala Jalan
 Nama Pekerjaan : Pemeliharaan Berkala Jalan Krakal - Pujotirto
 Lokasi : Ruas Jalan Krakal - Pujotirto

CONTOH

Tanggal dibuat : halaman : /

| No. | Pengenda lian Awal | Sasaran | | Program | | | | | |
|-----|--------------------------|---------|---------------|--------------------|----------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|
| | | Uraian | Tolok ukur | Uraian Kegiatan | Sumber Daya | Jadwal Pelaksanaan | Bentuk Monitoring | Indikator Pencapaian | Penanggung Jawab |
| | | | | | | | | | |

Dibuat oleh,

Kepala Pelaksanaan Pekerjaan Konstruksi

C. Dukungan Keselamatan Konstruksi

CONTOH

Tabel. Contoh Jadwal Program Komunikasi

| No | Jenis Komunikasi | Waktu Pelaksanaan | Penanggung jawab |
|----|---|----------------------|---------------------|
| 1 | Induksi Keselamatan Konstruksi (safety induction) | | |
| 2 | Pertemuan pagi hari (safety morning) | | |
| 3 | Pertemuan kelompok kerja (toolbox meeting) | | |
| 4 | Rapat Keselamatan Konstruksi (construction safety meeting) | | |
| 5 | HSE Statistic Board | | |
| 6 | Papan Pengumuman Keselamatan Konstruksi | | |
| | | | |

D. Operasi Keselamatan Konstruksi

CONTOH

Tabel Contoh Analisis Keselamatan Konstruksi (*Construction Safety Analysis*)

Nama Pemohon izin kerja : No :
 Pekerjaan : [isi nama pekerjaan] Pengawas Pekerjaan : [isi nama pengawas pekerja]
 Tanggal Pekerjaan : Erection Girder DD/MM/YYYY - DD/MM/YYYY Departemen : [isi nama departemen]

- Alat Pelindung Diri yang diperlukan untuk melaksanakan pekerjaan:
- Helm/Safety Helmet
 - Rompi Keselamatan/Safety Vest
 - Pelindung Wajah/Face Shield
 - Lain-lain / Others
 - Sepatu/Safety Shoes
 - Pelindung di ketinggian/Full Body Harness
 - Penutup Telinga/Ear Muffs
 - Lain-lain / Others
 - Sarung Tangan/Safety Gloves
 - Kacamata Pengaman/Safety Glasses
 - Penyumbat Telinga/Ear Plug
 - Masker
 - Peralatan/Respiratory Baju kerja
 - Las/ Apron
 - Lain-lain /

| No | Urutan Langkah Pekerjaan | Identifikasi Bahaya | | | | Pengendalian | Penanggung Jawab |
|----|------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---|------------------------|
| | | Pekerja | Peralatan | Material | Lingkungan/ Keselamatan Publik | | |
| 1 | Mobilitasi girder ke area erection | Pekerja terjejak | Mukh axle tergelung | - | - | <ul style="list-style-type: none"> • Pekerja diberikan informasi keselamatan kerja (safety induction) • Pengecekan alat • Pengecekan angin • Pengecekan tih meter • Pengecekan SLO dan SILO | Pengawas pekerja + HSE |
| | Load test lifting | - | Sling putus | girder tergelung karena terpuntir | Tanah/aspal amblas | <ul style="list-style-type: none"> • dst • Penggunaan sling dan shackle lebih besar dari SF • Pemasangan kedudukan crane dengan layer dan plat • Pengawasan saat load test • Pemasangan rambu • dst | Pengawas pekerja + HSE |

Disahkan oleh: Ditinjau ulang oleh:

[TTD] [TTD] [TTD] [TTD]
 (.....) (.....) (.....) (.....)
 Pengguna Jasa Ahli K3 Konstruksi Ahli Teknik Terkait Penyedia Jasa

Anggota Tim: [TTD] (.....) (.....) (.....) (.....)
 Pengawas

| NO | NAMA | KEHADIRAN DISKUSI *Ceklis | KETERANGAN (Menyetujui/Tidak Menyetujui) |
|----|------------------------|---------------------------|--|
| 1 | Pekerja 1 | | |
| 2 | Pekerja 2 | | |
| 3 | Pelaksana | | |
| 4 | Ahli K3 Konstruksi | | |
| 5 | Pengawas/Pengguna Jasa | | |

- Keterangan:
- Untuk pekerjaan yang memerlukan perpanjangan waktu dengan kasus yang sama dengan hasil identifikasi dan pengendalian yang sama, maka dapat diperpanjang satu kali perpanjangan.
 - Ahli Teknik terkait merupakan Ahli Teknik sesuai bidangnya/Penanggung Jawab Proses.
 - Pengendalian bersifat teknis, perlengkapan APK, APD, harus berdasarkan standar dan/atau Peraturan perundangan sesuai dengan tingkat risiko hasil identifikasi bahaya.

