**LAMPIRAN
PERATURAN MENTERI PERHUBUNGAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR PM 67 TAHUN 2012
TANGGAL 28 Desember 2012
TENTANG PEDOMAN PERHITUNGAN BIAYA
PERAWATAN DAN PENGOPERASIAN
PRASARANA PERKERETAAPIAN**

**PEDOMAN PERHITUNGAN BIAYA PERAWATAN PRASARANA
PERKERETAAPIAN**

A. BIAYA PERAWATAN PRASARANA (IM)

1. Biaya Perawatan Jalan Rel

BIAYA PERAWATAN JALAN REL =
VOLUME DIRAWAT x HARGA SATUAN PEKERJAAN (Rp/tahun)

Volume dirawat berdasarkan data opname kerusakan dan perawatan periodik.

Harga satuan pekerjaan terdiri dari upah/jasa, bahan dan alat kerja.

**BPJR = BPR + BPB + BPBL + BPBk + BPW + BPP + BPP1 + BPG
+ BPPr**

Keterangan:

BPR = Biaya perawatan rel per tahun (Rp/tahun)

BPR = Kebutuhan perawatan rel (m) x harga satuan pekerjaan (Rp)

BPB = Biaya perawatan bantalan per tahun (Rp/tahun)

BPB = Kebutuhan perawatan bantalan (buah) x harga satuan pekerjaan (Rp)

BPBL = Biaya perawatan balas per tahun (Rp/tahun)

- BPBL = Kebutuhan perawatan balas (m) x harga satuan pekerjaan (Rp)
- BPBk = Biaya penambahan balas per tahun (Rp/tahun)
- BPBk = Kebutuhan penambahan balas (m) x harga satuan pekerjaan (Rp)
- BPW = Biaya perawatan wesel per tahun (Rp/tahun)
- BPW = Kebutuhan perawatan wesel (unit) x harga satuan pekerjaan (Rp)
- BPP = Biaya pemecokan per tahun (Rp/tahun)
- BPP = Kebutuhan pemecokan (km) x harga satuan pekerjaan (Rp)
- BPP1 = Biaya perawatan perlintasan per tahun (Rp/tahun)
- BPP1 = Kebutuhan perawatan perlintasan (m²) x harga satuan pekerjaan (Rp)
- BPG = Biaya perbaikan geometri per tahun (Rp/tahun)
- BPPr = Biaya perbaikan periodic jalan rel per tahun (Rp/tahun)

2. Biaya Perawatan Jembatan

BIAYA PERAWATAN JEMBATAN =
VOLUME DIRAWAT x HARGA SATUAN PEKERJAAN (Rp/tahun)

Volume dirawat berdasarkan data opname kerusakan komponen jembatan.

Harga satuan pekerjaan terdiri terdiri dari upah/jasa, bahan dan alat kerja.

$$BPJB = BPJb1 + BPC1 + BPBt1 + BPBtn1 + BPBt2 + BPBtn2 + BPC2 + BPBt3 + BPBtn3 + BPTw + BPPj$$

Keterangan :

- BPJb1 = Biaya perawatan baja jembatan kelas 1 per tahun (Rp/tahun)
- BPJb1 = Kebutuhan perawatan baja (ton) x harga satuan pekerjaan(Rp)

- BPC1 = Biaya perawatan cat jembatan kelas 1 per tahun (Rp/tahun)**
- BPC1 = Kebutuhan perawatan cat (m^2) x harga satuan pekerjaan (Rp)**
- BPBt1 = Biaya perawatan batu jembatan kelas 1 per tahun (Rp/tahun)**
- BPBt1 = Kebutuhan perawatan batu (m) x harga satuan pekerjaan (Rp)**
- BPBt1 = Biaya perawatan beton kelas 1 per tahun (Rp/tahun)**
- BPBt1 = Kebutuhan perawatan beton (m) x harga satuan pekerjaan (Rp)**
- BPBt2 = Biaya perawatan batu jembatan kelas 2 per tahun (Rp/tahun)**
- BPBt2 = Kebutuhan perawatan batu (m) x harga satuan pekerjaan (Rp)**
- BPBt2 = Biaya perawatan beton kelas 2 per tahun (Rp/tahun)**
- BPBt2 = Kebutuhan perawatan beton (m) x harga satuan pekerjaan (Rp)**
- BPC2 = Biaya perawatan cat jembatan kelas 2 per tahun (Rp/tahun)**
- BPC2 = Kebutuhan perawatan cat (m^2) x harga satuan pekerjaan (Rp)**
- BPBt3 = Biaya perawatan batu jembatan kelas 3 per tahun (Rp/tahun)**
- BPBt3 = Kebutuhan perawatan batu (m) x harga satuan pekerjaan (Rp)**
- BPBt3 = Biaya perawatan beton jembatan kelas 3 per tahun (Rp/tahun)**
- BPBt3 = Kebutuhan perawatan beton (m) x harga satuan pekerjaan (Rp)**
- BPTw = Biaya perawatan terowongan per tahun (Rp/tahun)**
- BPTw = Kebutuhan perawatan terowongan (m^2) x harga satuan pekerjaan (Rp)**
- BPPj = Biaya perawatan periodik jembatan per tahun (Rp/tahun)**