

**RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB) SALURAN DRAINASE JALAN  
RAYA RUAS LEMPASING - PADANG CERMIN (STA 07+500 – STA  
08+500) KABUPATEN PESAWARAN**

Oleh

**Andrian Hari Septian**

**RINGKASAN**

Kondisi jalan dan jembatan memiliki masa layanan yang pada akhirnya akan mengalami penurunan seiring dengan berjalannya waktu, baik ditinjau dari tingkat pelayanan maupun kondisi strukturnya. Setiap tahun Indonesia mengalami peningkatan pertumbuhan volume kendaraan. Pertumbuhan tersebut menambah volume lalu lintas akan menyebabkan penurunan layanan yang diakibatkan oleh menurunnya kapasitas jalan dan jembatan. Hal ini akan menyebabkan tingkat kerusakan jalan dan jembatan meningkat. Dengan melihat kondisi tersebut, maka pemerintah setempat melakukan langkah-langkah perbaikan guna meningkatkan kualitas prasarana Jalan Raya di Ruas Lempasing – Padang Cermin (STA 07+500 – 08+500). Proyek peningkatan Ruas Lempasing – Padang Cermin merupakan proyek peningkatan jalan. Tugas akhir ini bertujuan untuk mengetahui jenis pekerjaan, menghitung Harga Satuan Pekerjaan (HSP), Menghitung volume pekerjaan, dan menghitung perkiraan besaran biaya yang diperlukan dalam pembangunan saluran drainase jalan ruas Lempasing – Padang Cermin di STA 07+500 – STA 08+500. Pelaksanaan kegiatan dimulai dari mempersiapkan alat dan bahan, proses pengumpulan data, penentuan faktor kuantitas, analisa harga satuan pekerjaan, perhitungan volume pekerjaan, dan perkiraan rencana anggaran biaya. Berdasarkan perhitungan Rencana Anggaran Biaya (RAB) yang telah dilakukan, untuk pembuatan saluran drainase jalan ruas Lempasing – Padang Cermin (STA 07+500 – STA 08+500) membutuhkan biaya sebesar Rp. 572.050.000,00, atau terbilang lima ratus tujuh puluh dua juta lima puluh ribu rupiah. Dengan volume pekerjaan yang didapat sesuai dengan jenis pekerjaan dalam pembuatan saluran drainase jalan ruas Lempasing – Padang Cermin (STA 07+500 – STA 08+500) adalah ( Pembersihan Lapangan 1.000 m<sup>2</sup>, Galian Tanah 317,695 m<sup>3</sup>, Urugan Pasir Dibawah Pas.Batu 50 m<sup>3</sup>, Pasangan Batu Belah 310 m<sup>3</sup>, Plesteran 1.800 m<sup>2</sup>, Acian 1.200 m<sup>2</sup>).