

BAB 7

TEKNIK PENGELOLAAN LINGKUNGAN

7.1 Penjelasan Umum

Sebelum suatu proyek dilaksanakan, sudah seharusnya para pihak melakukan survei terhadap pengelolaan lingkungan sekitar proyek tersebut. Pada proyek preservasi jalan sendiri juga harus memperhatikan aspek lingkungan. Langkah-langkah seperti manajemen limbah, perlindungan vegetasi, dan penerapan teknik pengelolaan lingkungan yang ramah lingkungan digunakan untuk meminimalkan dampak negatif pada lingkungan sekitar proyek. Fokus pada keberlanjutan lingkungan adalah aspek penting dalam proyek preservasi jalan yang bertanggung jawab.

7.2 Survei Rona Lingkungan Awal Sekitar Lokasi Proyek

Sebelum melakukan rencana kerja pengelolaan lingkungan, dilakukan survei rona lingkungan awal di sekitar lokasi proyek. Survei rona lingkungan awal pada proyek Preservasi Jalan Ruas Jalan Pagerwojo - Gambiran, Gambiran - Penampean, dan Sendang - Penampean (Kab. Tulungagung) adalah sebagai berikut:

Tabel 7. 1 Rona Lingkungan Awal Sekitar Proyek

| (1) | (2) | (3) |
|--------------------------------------|---|---|
| Pagerwojo Gambiran STA 0+200 |  | Ruas dimana sisi Kanan lahan kosong dan sisi Kiri merupakan jurang |
| Pagerwojo Gambiran STA 0+400 |  | Ruas dimana sisi Kanan terdapat bangunan rumah penduduk dan sisi Kiri terdapat lahan kosong |
| Pagerwojo Gambiran STA 0+550 |  | Ruas dimana sisi Kanan dan sisi Kiri terdapat kebun warga |
| Gambiran - Penampean STA 0+100 |  | Ruas dimana sisi Kanan terdapat bangunan rumah penduduk dan sisi Kiri terdapat persawahan |
| Gambiran - Penampean STA 0+500 |  | Ruas dimana sisi Kanan dan sisi Kiri terdapat lahan sawah warga |
| Gambiran - Penampean STA 1+500 |  | Ruas dimana sisi Kanan terdapat lahan kosong dan sisi Kiri terdapat jurang |
| Sendang - Penampean STA 0+150 |  | Ruas dimana sisi Kanan dan sisi Kiri terdapat bangunan pertokoan |
| Sendang - Penampean STA 0+400 |  | Ruas dimana sisi Kanan terdapat lahan kosong dan sisi Kiri terdapat jurang |

(Sumber : Dokumen Proyek, 2023)

7.3 Rencana Kerja Pengelolaan Lingkungan

Setelah dilakukannya survei rona lingkungan awal di sekitar lokasi proyek, pihak penyedia jasa menyusun rencana kerja pengelolaan lingkungan pada proyek Preservasi Jalan Ruas Jalan Pagerwojo - Gambiran, Gambiran - Penampean, dan Sendang - Penampean (Kab. Tulungagung) adalah sebagai berikut:

Tabel 7. 2 Rencana Kerja Pengelolaan Lingkungan

| No | Dampak Lingkungan | Kegiatan Yang Menimbulkan Dampak | Kegiatan Pengelolaan Lingkungan Hidup | Kegiatan Pemantauan Lingkungan Hidup |
|-----|---|---|--|--------------------------------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1 | Penambahan Jumlah Polutan pada Udara ambien | Penyiapan Badan Jalan | Mobilisasi alat berat dan tenaga dilakukan sebelum jam 08.00 dan setelah jam 17.00 | Pengamatan visual |
| 2 | Keresahan Penduduk | Galian Biasa | Sosialisasi dan pengawasan prosedur kerja yang berwawasan lingkungan | Pengamatan visual |
| 3 | Kebisingan Penduduk | Galian Struktur dengan kedalaman 0 - 2 meter | Mendengar, menerima dan mencari solusi terhadap keluhan masyarakat | Pengamatan Visual |
| 4 | Polusi Udara/Bau | Timbunan Pilihan dari sumber galian | Memberikan fasilitas alat pelindung diri (APD) pada setiap pekerja (Helm, Rompi, Masker, sarung tangan) | Pengamatan Visual |
| 5 | Resiko Kecelakaan Kerja | Pasangan Batu | Memberikan fasilitas alat pelindung diri (APD) pada setiap pekerja (Helm, Rompi, Masker, sarung tangan) | Pengamatan Visual |
| 6 | Gangguan Estetika Lingkungan | Lapis Pondasi Agregat Kelas A | Menggunakan tenaga kerja warga sekitar sesuai kebutuhan | Pengamatan Visual |
| 7 | Resiko kecelakaan kerja | Perkerasan Beton Semen Fs' = 4,5 Mpa | Memberikan fasilitas alat pelindung diri (APD) pada setiap pekerja (Helm, Rompi, Masker, sarung tangan) | Pengamatan Visual |
| 8 | Resiko kecelakaan | Lapis perekat (Tack Coat) | Penempatan rambu larangan dan peringatan, serta menutup akses lalu lintas sementara | Pengamatan visual |
| 9 | Resiko kecelakaan kerja | Laston Lapis Antara (AC-BC) | Memberikan fasilitas alat pelindung diri (APD) pada setiap pekerja (Helm, Rompi, Masker, sarung tangan) | Pengamatan visual |
| 10 | Polusi Udara/Bau | Laston Lapis Aus (AC-WC) | Armada Pengangkut aspal selalu ditutup terpal | Pengamatan visual |
| 11 | Polusi Udara/Bau | Bahu Jalan Pondasi Agregat S | Armada Pengangkut Agregat selalu ditutup terpal | Pengamatan visual |
| 12 | Polusi Udara/Bau | Marka Jalan Termoplastik | Armada Pengangkut Bahan Marka selalu ditutup terpal | Pegamatan Visual |

(Sumber : Dokumen Proyek, 2023)