

Uraian Pekerjaan Normalisasi

Perubahan tata guna lahan pada Daerah Aliran Sungai- sungai di aceh singkil berdampak pada besarnya aliran permukaan yang langsung mengalir menuju sungai. Akibatnya terjadi erosi di daerah hulu, sementara sedimentasi terjadi pada daerah hilir sungai. Sedimentasi membuat kapasitas penampang sungai berkurang sehingga genangan air akibat banjir tidak dapat dihindarkan.

Normalisasi sungai adalah kegiatan yang bertujuan untuk melewati debit banjir rencana (Q_{desain}) secara aman dengan Normalisasi mengecek kapasitas sungai dan melakukan pelurusan alur sungai yang disertai dengan perkuatan tebing dan stabilisasi dasar sungai, sehingga tidak terjadi limpasan/luapan. Debit banjir rencana merupakan debit rencana di sungai atau di saluran alamiah dengan periode ulang tertentu yang dapat dialirkan tanpa membahayakan lingkungan sekitar dan diperoleh dari analisis data hidrologi. Penanganan banjir dengan cara normalisasi dilakukan pada penampang sungai yang kapasitasnya sudah tidak memenuhi terhadap debit banjir yang melewati. Normalisasi yang akan dilakukan tergantung dari bentuk penampangnya. Perhitungan penampang disesuaikan dengan debit banjir rencana atau Q_{desain} yang kemudian dapat ditemukan dimensi penampang desain yang mampu menampung debit banjir rencana. Dimensi saluran yang akan ditentukan adalah lebar, tinggi penampang basah, kemiringan, dan tinggi jagaan.

Berikut adalah Uraian Tugas Pelaksana Pekerjaan normalisasi yang antara lain adalah :
Menerapkan Pelaksanaan pekerjaan Normalisasi, sistem manajemen keselamatan dan kesehatan kerja (K3) dan ketentuan pengendalian lingkungan kerja sesuai peraturan perundang undangan yang berlaku yang antara lain adalah:

1. Menerapkan pelaksanaan pekerjaan sesuai dengan Undang-Undang no 18 Tahun 1999 Tentang Jasa Konstruksi (UUK) sesuai fungsi dan perannya.
2. Menerapkan sistem manajemen keselamatan dan kesehatan kerja (SMK3) sesuai undang-undang no 13 Tahun 2003 Tentang kentanagakerjaan.
3. Menerapkan Pengendalian Lingkungan Kerja

Melakukan Persiapan Pelaksanaan Pekerjaan Normalisasi yang antara lain adalah :

1. Mengidentifikasi dan memberikan penjelasan tentang gambar kerja serta metode kerja
2. Menerapkan koordinasi dan kebutuhan sumber daya dilapangan
3. Menerapkan Persiapan pelaksanaan Pekerjaan Normalisasi

Melaksanakan Pekerjaan Normalisasi yang antara lain adalah :

1. Melakukan Optimalisasi penggunaan bahan, tenaga kerja dan peralatan

2. Melakukan pemeriksaan Pelaksanaan Pekerjaan Normalisasi
3. Menginstruksikan perbaikan hasil pekerjaan Normalisasi

Membuat laporan Pelaksanaan Pekerjaan Normalisasi yang antara lain adalah

1. Menghitung Volume hasil pekerjaan
2. Menyusun laporan jumlah pemakaian peralatan bahan dan tenaga kerja
3. Mencatat hambatan non teknis dilapangan
4. Membuat laporan hasil pelaksanaan pekerjaan