

# URAIAN PEKERJAAN

## I. PEKERJAAN PERSIAPAN

### A. Urutan Kerja Pekerjaan Persiapan

- Melakukan pengukuran ulang bersama PPK, PPTK, Pihak Lingkungan dan Konsultan Supervisi;
- Memasang banner nama pekerjaan;
- Melakukan pembersihan lahan;
- Melakukan pengukuran dan pemasangan patok.

### B. Tahapan Terhadap Pekerjaan Lain

- Pekerjaan ini dapat dilakukan bersamaan dengan Pekerjaan K3 (Komponen Penyelenggaraan Keamanan dan Kesehatan Kerja serta Keselamatan Konstruksi).
- Pekerjaan yang dapat dikerjakan setelah Pekerjaan ini selesai adalah Pekerjaan Saluran.

## II. KOMPONEN/ITEM PEKERJAAN PENYELENGGARAAN KEAMANAN DAN KESEHATAN KERJA SERTA KESELAMATAN KONSTRUKSI

### A. Komponen/Item Pekerjaan Penyelenggaraan Keamanan Dan Kesehatan Kerja Serta Keselamatan Konstruksi.

### B. Tahapan Terhadap Pekerjaan Lain

- Pekerjaan ini dapat dilakukan bersamaan dengan Pekerjaan Persiapan.
- Pekerjaan yang dapat dikerjakan setelah Pekerjaan ini selesai adalah Pekerjaan Saluran.

## III. PEKERJAAN SALURAN

### A. Urutan kerja Pekerjaan Saluran Uditch :

Pekerjaan Saluran Uditch terdapat 8 sub pekerjaan yaitu :

#### 1. Pek. Bongkar beton Cuter

- Mengukur dan menimbang elevasi hulu dan hilir rencana aliran air;
- Menggali atau mengupas tanah sesuai lebar dan elevasi rencana;
- Mengurug tanah sesuai lebar dan elevasi rencana;

#### 2. Pek. Galian Tanah $\leq 1$ m

- Melakukan plotting lebar galian yang akan dibongkar;
- Menggunakan mesin cutter untuk memotong permukaan beton pada sisi galian sebelum dilakukan pembongkaran dengan jack hammer;
- Membongkar eksisting beton dengan jack hammer;

#### 3. Pek. Mengangkut Hasil Galian/Bongkaran sejarak 30 m' (Secara Manual)

- Tanah hasil galian dan puing hasil bongkaran dipindahkan dari titik galian agar tidak mengganggu proses pekerjaan dan tidak mengganggu arus lalu lintas;

4. Pek. Uditch Precast termasuk Bedding Pasir  $t=5$  cm, Nat dan Urugan Tanah Samping
    - Melakukan rekayasa lalu lintas terlebih dahulu sebelum proses pemasangan Uditch;
    - Melakukan dewatering atau pengalihan arus air;
    - Menghampar bedding pasir pada dasar galian yang kering secara merata dengan tebal 5 cm;
    - Menurunkan Uditch kedalam galian yang sudah dipersiapkan menggunakan mesin crane;
    - Spasi/nat pemasangan antar Uditch dibuat sekecil mungkin;
    - Menutup spasi/nat menggunakan adukan semen campuran 1:4;
    - Melakukan pengurugan dan pemadatan dengan tanah pada sisi samping Uditch;
  5. Pek. Cover Heavy Duty (Tb.  $> 10$  cm)
    - Pemasangan Cover harus rapih dan presisi mengikuti bentuk Uditch;
  6. Pek. Beton sitemix (Rekondisi sisi Uditch)
    - Memastikan kondisi tanah yang sudah diurug dalam keadaan sudah dipadatkan secara maksimal;
    - Campuran beton yang digunakan adalah Semen(PC) : Pasir(PB) : Batu Kerikil (KR) : Air, 1 : 2 : 3 : 0,82;
    - Ukuran rekondisi yang dibuat adalah lebar 10 cm dan tebal 15 cm;
    - Rekondisi dilakukan di dua sisi pasangan Uditch;
  7. Pek. Box Culvert termasuk Bending Pasir  $t = 10$  cm, Nat dan Urugan Tanah Samping
    - Melakukan rekayasa lalu lintas terlebih dahulu sebelum proses pemasangan Box Culvert;
    - Melakukan dewatering atau pengalihan arus air;
    - Menghampar bedding pasir pada dasar galian yang kering secara merata dengan tebal 10 cm;
    - Menurunkan Box Culvert kedalam galian yang sudah dipersiapkan menggunakan mesin crane;
    - Spasi/nat pemasangan antar Box Culvert dibuat sekecil mungkin;
    - Menutup spasi/nat menggunakan adukan semen campuran 1:4;
    - Melakukan pengurugan dan pemadatan dengan tanah pada sisi samping Box Culvert;
- B. Tahapan Terhadap Pekerjaan Lain
- Pekerjaan ini dapat dilakukan setelah Pekerjaan Persiapan dan Pekerjaan K3.
  - Pekerjaan yang dapat dikerjakan setelah Pekerjaan ini selesai adalah Pekerjaan Bak Kontrol.
  - Pekerjaan yang dapat dilakukan bersamaan dengan pekerjaan ini adalah Pek. Box Culvert.

#### **Pek. Bak Kontrol + Cover Grill Besi**

A. Urutan kerja Pekerjaan Bak Kontrol:

Pekerjaan Bak Kontrol terdapat 8 sub pekerjaan yaitu :

1. Pek. Galian Tanah

- Mengukur dan menimbang elevasi hulu dan hilir rencana aliran air;
  - Menggali atau mengupas tanah sesuai lebar dan elevasi rencana;
  - Mengurug tanah sesuai lebar dan elevasi rencana;
2. Pek. Bongkaran Eksisting Jalan Beton (dengan Cutting)
- Melakukan plotting lebar galian yang akan dibongkar;
  - Menggunakan mesin cutter untuk memotong permukaan beton pada sisi galian sebelum dilakukan pembongkaran dengan jack hammer;
  - Membongkar eksisting beton dengan jack hammer;
3. Pek. Buangan Hasil Galian
- Tanah hasil galian dan puing hasil bongkaran dipindahkan dari titik galian agar tidak mengganggu proses pekerjaan dan tidak mengganggu arus lalu lintas;
4. Pas. Dinding Bata Merah tebal  $\frac{1}{2}$  batu Campuran 1SP : 4PP
- Pasangan bata dikerjakan setelah pas.buis beton selesai dikerjakan;
5. Pek. Plesteran Campuran Ad. 1PC : 3 Pasir ; tebal 1,5 cm
6. Pek. Pemasangan Acian
7. Pek. Pasangan Grill Menggunakan Frame+Engsel
- Pemasangan Grill dikerjakan setelah Plesteran dan Acian dinding Bak Kontrol selesai;
  - Frame Grill harus di dinabolt di setiap sisi;
  - Melakukan pengecatan pada Pasangan Grill dengan cat besi;
- B. Tahapan Terhadap Pekerjaan Lain
- Pekerjaan ini dapat dilakukan setelah Pekerjaan Saluran Uditch dan Box Culvert;
  - Pekerjaan yang dapat dikerjakan setelah Pekerjaan ini selesai adalah Pekerjaan Perapihan;

#### IV. PEKERJAAN PERAPIHAN

##### Pembersihan Lapangan

- Pekerjaan ini dilakukan setelah semua pekerjaan Saluran selesai;
- Membersihkan area pekerjaan dari sisa-sisa material dan puing bekas pekerjaan;