

# URAIAN PEKERJAAN

## 4.1 TAHAPAN / URUTAN 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;
- 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 ½ 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;