

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 ≤ 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;