

# METODELOGI PELAKSANAAN

PEKERJAAN : PEMBANGUNAN TOILET DAN PERLENGKAPANNYA

LOKASI : KEBUN RAYA LIWA (KRL)

TAHUN ANGGARAN : 2023

## 1. Pekerjaan persiapan

- a. Pembersihan sangat di perlukan untuk pengupayaan pembangunan bangunan baru supaya tidak mengganggu.
- b. Pengadaaan air untuk melaksanakan pekerjaan di ambil dari sumber air terdekat dari lokasi pekerjaan.
- c. Pemasangan bowplank tiang bowplank harus terpasang kuat ,papan di iket lurus dan pada sisi atasnya di pasang water pas (timbang air) dengan sudut harus siku.

## 2. Pekerjaan tanah dan pasir

### a) Galian tanah

- a. Galian tanah sesuai garis dengan kedalamann seperti yang di tunjukan dalam gambar kerja atau sesuai petunjuk konsultan dan direksi
- b. Galian pondasi harus di padatkan hingga mencapai keadaan 90% standar proctor dari kepadatan tanah asli yang sesuai dengan perhitungan struktur
- c. Untuk tanah yang di pakai kembali di letakan dan di tempatkan sedemikian rupa mudah untuk di gunakan

### b) Urugan tanah dan pasir

- a. Pengurukan bekas galian pondasi , galian saluran air hujan tiap lapisan 15 cm tiap lapisan di padatkan lapisan tersebut
- b. Pengurukan dengan tanah timbunan dilakukan lapis demi lapis hingga ketebalan 10 cm di bawah lantai hingga padat .
- c. Dibawah lantai urug dengan pasir dan padatkan, pengurukan dan pemadatan ini dilakukan
- d. Urugan tanah untuk meninggikan atau memperbaiki permukaan pada dasarnya akan di tentukan kedalamannya. .

4) urugan tanah untuk meninggikan atau memperbaiki permukaan pada dasarnya akan di tentukan kedalamannya .

### **3. Pekerjaan pasangan dan beton bertulang**

#### **1) pondasi.**

sebelum pondasi di pasang terlebih dahulu di adakan pengurukan ke atas pondasi sesuai dengan gambar kontruksi .

#### **2) beton bertulang .**

- a) pembesian besi,pembesian untuk masing masing beton se3suai dengan gambar rencana
- b) sambungan di lakukan secara overlap antar dua besi sepanjang minimal 48 kali diameternya pembengkokan 8 kali diameter besi letak dan susunan penulangan
- c) pemasangan besi tulangan dengan treliti sehingga tidak ada batang yang turun diman bagian penunjang menonjol di atas dasar beton yang di rencanakan
- d) begisting cetakan harus di buat dengan bentuk dan ukuran dari kontruksi beton nya seperti pada gambar rencana .
- e) pengecoran di lakukan apabila begiusting dan pemasangan bvesi bertulang sudah siap dan disetujui direksi .
- f) permukaan yang akan di cor harus bersdih dari kotoran.

### **4. Pekerjaan pasangan bata**

- a) sebelum di pasang batu bata di rendajm dalam air hingga jenuh danb sebelum di pasang harus bebas dari kotoran
- b) adukan pasangan harus di buat secara hati hari ,mencampur semen dengan harus dalam keadaan kering akibat tidak hgabis di gunakan sebelumnya
- c) lapisan bata yang satu dengan lapisan data kerja harus di buat bertangga menurun dan tidak tegak bergigi untuk menghindari efek di kemudian hari

## 5. Pekerjaan plesteran dan acian

- a) sebelum plesteran di lakukan
  - dinding bersihkan dari semua kotoran
  - dinding di basahi dengan air
  - semua siar permukaan dinding bata di kierok sedalam 0,5 cm
- b) permukaan beton di plester di b7uat kasar agar bahan plester melekat
- c) adukan plesteran pasangan bata kedap air di pakai campuran 1pc : 2ps se3dangan plesteran
- d) bilamana terdapat bidang plesteran yang bergelombang tidak rata harus di perbaiki hendaknya di bongkar secara teratur

## 6. Pekerjaan atap

Pekerjaan rangka , penutup atap, bubungan dfan lisplank :

- Rangka atap yang di gunakan adalah rangka baja ringan kekuatan atap semakin kuat.
- Pemasangan rangka atap di lakukan oleh tenaga ahli dan sudah terbiasa untuk mengindari kesalahan dalam pemasangan
- Perletakan perlembembangahn penutup atap yang pertama harus di pasang berlawanan arah angin
- Pemasangan paku pada atap harus selalu pada puncaknya gelombang yang di kunci hingгаа tidak dapat bergerak
- Pada saat pemasangan yang di anjurkan agar tukang yang sedang bekerja harus mengelaskan yang di injak
- Bubungan di tutup dengan bahan yang sama bubungan metal tindasin antar satu p0abrik
- Pemasangan harus rapi dan mjemenuhi syarat syarat sehingga tidak mengakibatkan kebocoran setelah pemasangan nya

## **7. Pekerjaan lantai**

Pekerjaan Keramik

## **8. Pekerjaan pengecatan**

- Pekerjaan ini meliputi pengecatan seluruh permukaan plesteran ,beton grc dll di sebutkan secara khusus dengan warna bahan yang sesuai dengan petunjuk konsultan perencana dan pengawas
- Semua material cat baik cat dasar maupun cat akhir bahan pengecatan nya harus produk asli
- Kontrektor pelaksana harus menyiapkan contoh pengecatan tiap warna dan bahan yang sesuai dengan yang tertera pada gambar dan contoh tersebut sudah di setujui oleh konsultan pengawas dan pengawas lapangan dinas
- Jika masing masing bidang tersebut telah di setujui oleh konsultan pengawas dan konsultan perencana
- Permukaan dinding yang akan di vcat harus kering minimal berusia 1 bulan lamanya
- Pengecatan selesai bidang dinding cat harus licin utuh mengkilat dan tidak gelombang di jaga dari kotoran kotoran

## RENCANA KESELAMATAN KERJA (RKK)

Sub Kegiatan : Pengadaan /Pemeliharaan /Rehabilitasi Sarana dan Prasarana Dalam  
Pengelolaan Destinasi Pariwisata Kabupaten/Kota

Pekerjaan : Pembangunan Toilet dan Perlengkapannya

<b>NO.</b>	<b>URAIAN PEKERJAAN</b>	<b>IDENTIFIKASI BAHAYA</b>	<b>SASARAN PROYEK</b>
1.	Pekerjaan Persiapan	Gangguan Kesehatan Akibat Kondisi Kerja secara umum dalam mempersiapkan pekerjaan antara lain terkena paku	Nihil Kecelakaan Kerja Fatal
2.	Pekerjaan Tanah	Gangguan Kesehatan Akibat Kondisi Kerja secara umum dalam pekerjaan tanah	Nihil Kecelakaan Kerja Fatal

3.	Pekerjaan beton	<p>antara lain</p> <p>kecelakaan tertimpa tanah</p> <p>Gangguan Kesehatan Akibat Kondisi Kerja secara umum dalam pekerjaan pemasangan beton</p> <p>antara lain tertimpa Material terjepit tulangan, tertusuk ujung beton begisting</p>	<p>Nihil Kecelakaan Kerja Fatal</p>
4.	Pekerjaan Pasangan	<p>Gangguan Kesehatan Akibat Kondisi Kerja secara umum dalam pekerjaan</p>	<p>Nihil Kecelakaan Kerja Fatal</p>



