

---

## RANGKUMAN

Sebagai rangkuman pembahasan modul CSE – 05 : Teknik Konstruksi, dapat disimpulkan sebagai berikut :

### **Bab 1 :**

1. Pengetahuan tentang teknik konstruksi perlu dikuasai para Ahli K3 Konstruksi karena penerapan 3 diperuntukan terhadap seluruh item pekerjaan konstruksi.
2. Setiap pelaksanaan item pekerjaan dilakukan oleh para ahlinya dan selalu memperhatikan K3.

### **Bab 2 :**

1. Pengetahuan tentang Teknik Konstruksi perlu dilengkapi dengan pengetahuan Dokumen Kontrak sebagai acuan penerapan K3.
2. Seluruh isi dokumen kontrak perlu dipahami antara lain terdiri dari :
  - Jenis dan Sistem Kontrak
  - Surat perjanjian
  - Syarat-syarat Kontrak
  - Spesifikasi
  - Gambar Kontrak

### **Bab 3 :**

1. Didalam pekerjaan pelaksanaan konstruksi penguasaan tahapan dan metoda pelaksanaan merupakan suatu keharusan karena metoda pelaksanaan yang disusun dan diterapkan mencerminkan tingkat profesionalisme kontraktor.
  2. Tahapan penyelenggaraan konstruksi meliputi : kegiatan SIDLACOM (Survei, Investigasi, Desain, Pembebasan Tanah, Pelaksanaan Konstruksi, Operasional dan Pemeliharaan).
  3. Tahapan pelaksanaan konstruksi meliputi mulai dari penyiapan sampai pengakhiran.
  4. Dokumen metoda pelaksanaan terdiri dari :
    - Project Plan
    - Sket atau gambar bantu
    - Uraian dan urutan pelaksanaan pekerjaan
    - Perhitungan kebutuhan dan jadwal pemanfaatan sumber daya
    - Dokumen kontrak
-

**Bab 4 :**

1. Sebagai Ahli K3 Konstruksi dituntut juga mampu membaca dan menjelaskan keadaan, kondisi dan situasi site plan (Rencana Tata Letak Lapangan).
  2. Dalam penyusunan Site Plan harus berpijak dan mengacu kepada :
    - Volume pekerjaan
    - Waktu yang efektif, aman dan selamat
    - Lokasi fasilitas dan utilitas terintegrasi dengan baik, efektif dan efisien
    - Metoda-metoda pelaksanaan untuk pekerjaan dominan menjadi dasar analisis teknis utama.
-

---

## DAFTAR PUSTAKA

1. Undang-Undang No. 1 thn 1970 tentang Keselamatan Kerja
  2. Undang-Undang No. 18 tahun 1999 tentang : Jasa Konstruksi
  3. Undang-Undang No. 13 tahun 2003 tentang Ketenagakerjaan
  4. PP No. 28 tahun 2000, tentang : Usaha dan Peran Masyarakat Jasa Konstruksi
  5. PP No. 29 tahun 2000, tentang : Penyelenggaraan Jasa Konstruksi
  6. PP No. 30 tahun 2000, tentang : Penyelenggaraan Pembinaan Jasa Konstruksi
  7. Keppres No. 80 tahun 2003 tentang Pedoman Pelaksanaan Pengadaan Barang dan Jasa
  8. PERMENAKER No. Per 01/MEN/1980 tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pada Konstruksi Bangunan
  9. PERMENAKER No. : Per.05/MEN/1985 tentang Pesawat Angkat dan Angkut
  10. Surat Keputusan Bersama Menteri Tenaga Kerja dan Menteri Pekerjaan Umum No.Kep.174/MEN/ 1986, No. 104/KPTS/1986 tentang Keselamatan Kerja Pada Tempat Kegiatan Konstruksi
  11. PERMENAKER No.: PER.05/MEN/1996 tentang Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja
  12. Keputusan Menteri Kimpraswil No. 384KPTS/M2004, tentang Pedoman Tenkis Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada tempat kegiatan konstruksi bendungan.
  13. OHSAS 18001:1999, Occupational Health And Safety Assessment Series
  14. OHSAS 18002:2000, Guideline for the implementation of OHSAS 18001:1999
  15. COHSMS, Construction Industry Occupational Health and Safety Management Systems
-