

Teknisi Laboratorium Beton

Hotel Sofyan Betawi, Jakarta, 30 Jan – 10 Feb 2012

Berhasil tidaknya pekerjaan beton sesuai dengan kuat tekan yang direncanakan bergantung kepada ketelitian dalam melakukan pemeriksaan material penyusun beton (air, semen dan agregat) dan perancangan campuran beton. Pengendalian mutu di setiap tahapan pekerjaan akan menentukan kekuatan beton sesuai rencana atau tidak. Perkembangan teknologi beton mengarah kepada penggunaan additive untuk menghasilkan beton mutu tinggi. Ada mikrosilika, fiber mesh, fly ash, dan lain-lain yang pada prinsipnya untuk menambah kerapatan beton. Satu hal yang ditakuti oleh Prof. Rooseno (almarhum) adalah bahwa beton setelah dicor tidak dapat diperbaiki dan hanya bisa dibongkar. Mau tidak mau perencanaan dan pengendalian beton harus sangat ketat. Hal ini memberikan hikmah bagi para praktisi beton dan struktur untuk menguasai ilmu beton, perkembangan dan permasalahannya melalui pelatihan ini.

Materi

1. Manajemen Laboratorium
2. K3 Laboratorium
3. Perkembangan dan permasalahan dalam teknologi beton
4. Karakteristik material penyusun beton
5. Gradasi agregat dan penggabungan agregat
6. Rancangan campuran beton normal
7. Rancangan campuran beton mutu tinggi
8. Evaluasi mutu beton
9. Pengendalian mutu beton di lapangan
10. Praktek pengujian material dan pencampuran beton serta uji beton keras.
11. Studi kasus pada proyek terkait

Output

1. Memahami pentingnya beton dalam suatu bangunan konstruksi
2. Memahami karakteristik material penyusun beton dan perancangan campuran beton (normal dan beton mutu tinggi) serta evaluasi mutu beton
3. Menguasai pengujian laboratorium beton, pengolahan data, dan penyajiannya

Sasaran Peserta

Para praktisi beton di laboratorium dan lapangan, para perencana struktur, pelaksana, pengawas dan pemelihara serta mereka yang terlibat atau berminat mendalami pekerjaan beton.

Biaya Investasi

- Biaya investasi sebesar Rp. 8,750,000 /peserta yang meliputi training kit (makalah, tas, alat tulis), snack, lunch serta sertifikat.
- Biaya tersebut ditransfer ke rekening no: 380.125.055.5 Bank Permata Cabang Surya Sumantri Bandung atas nama PT. Mektan Babakan Tujuh Konsultan.