

Tugas mhs yg mengambil konsentrasi Struktur dan Geoteknik:

Buatlah suatu grafik hubungan antar variabel pengaruh hasil tes kuat tekan beton dan longsoran tebing

Nama Mahasiswa : Agus Rudiyanto/ 192710046/ MTS4  
 Mata Kuliah : REKAYASA SISTEM DAN MANAJEMEN (MTS271203)  
 Dosen : Dr. Ir. H. Achmad Syarifudin, M.Sc  
 Tugas : Tugas 10

**Soal :**  
 Buatlah suatu grafik hubungan antar variabel pengaruh hasil tes kuat tekan beton dan longoran tebing

**Jawab :**  
 Grafik Hubungan kuat tekan beton dengan campuran Abu sekam padi (RHA) dan Limbah adukan beton (CSW)  
 Keterangan:  
 Beton CHWC131; komposisi semen 82%, Pasir 70%, RHA 8% dan CSW 30%  
 Beton CHWC132; komposisi semen 82%, Pasir 60%, RHA 8% dan CSW 40%  
 Beton CHWC133; komposisi semen 82%, Pasir 50%, RHA 8% dan CSW 50%  
 Beton CHWC134; komposisi semen 82%, Pasir 40%, RHA 8% dan CSW 60%  
 Beton CHWC135; komposisi semen 82%, Pasir 30%, RHA 8% dan CSW 70%

Umur Benda uji	Kuat Tekan Beton Normal (Mpa)	Kuat Tekan Beton Campuran CHWC131 (Mpa)	Kuat Tekan Beton Campuran CHWC132 (Mpa)	Kuat Tekan Beton Campuran CHWC133 (Mpa)	Kuat Tekan Beton Campuran CHWC134 (Mpa)	Kuat Tekan Beton Campuran CHWC135 (Mpa)
3	13,97	14,83	16,16	16,11	13,6	11,37
7	23,06	17,46	16,56	17,21	14,68	12,7
14	27,93	23,54	23,34	18,42	22,84	16,89
21	30,43	31,72	29,43	22,5	23,81	20,55
28	32,32	32,12	29,46	22,61	25,84	20,62
56	32,47	32,46	30,66	24,09	26,34	21,08

