

Tugas Minggu Ke-5

Metode Pelaksanaan Perkerasan Jalan (MPPJ) CET - 712



Buatlah kelompok dengan masing-masing kelompok berjumlah 2 mahasiswa. Tugas yang diberikan dalam minggu ini adalah mendiskusikan dan menuliskan resume dengan topik mengenai agregat:

A. Sifat Fisik dan Mekanik Agregat:

1. Apa saja sifat-sifat fisik dan mekanik agregat yang diperlukan dalam agregat untuk digunakan sebagai bahan lapisan fondasi jalan.
2. Bandingkan sifat fisik dan mekanik batuan minimal 3 jenis batuan dari tiga kelompok batuan (batuan beku, sedimen dan metamorf) yang dapat dan tidak dapat digunakan sebagai bahan fondasi jalan. Jelaskan alasannya dan bandingkan dengan nilai spesifikasi agregat yang diperlukan.

B. Pengujian dan Standar

1. Tulis dan berikan penjelasan, jenis-jenis pengujian agregat apa saja yang diperlukan untuk menentukan sifat-sifat fisik dan mekanik agregat untuk bahan lapisan fondasi jalan.
2. Sebutkan standar pengujian, minimal dari 2 jenis standar yang berbeda yang digunakan untuk masing-masing pengujian tersebut

C. Pekerjaan Konstruksi

Buatlah bagan alir secara terperinci disertai dengan penjelasan metode dan alat konstruksi yang digunakan untuk pekerjaan lapisan fondasi. [lengkapi dengan foto dan disertai sumbernya].

Format:

Format laporan sama seperti tugas resume minggu ke-3, dengan ketentuan halaman minimal 10 lembar dan maksimal 15 lembar, termasuk halaman judul, gambar, tabel, lampiran dan daftar pustaka.

Sumber pustaka harus disebutkan secara jelas.

Deadline: Selasa 23rd Oktober, 11.55pm

Dr. Sri Atmaja P. Rosyidi