

SOAL UJIAN SISIPAN
MATA KULIAH: PERANCANGAN GEOMETRI JALAN
TANGGAL: 01 NOVEMBER 2010
WAKTU: 120 MENIT
CLOSED BOOK

1. Sebut dan jelaskan jenis klasifikasi jalan berdasarkan: (25%)
 - a. UU No. 22 tahun 2009
 - b. PP No. 34 tahun 2006
2. Sebut dan jelaskan tentang pembagian ruang jalan (termasuk sumber peraturannya)! Berikan ilustrasinya! (15%)
3. Berikan penjelasan untuk klasifikasi jalan berdasarkan fungsinya mengenai: (15%)
 - a. Aktifitas utamanya
 - b. Pengendalian pejalan kaki
 - c. Aktivitas kendaraan berat dan angkutan barang
 - d. Akses kendaraan dari/ke persil/perumahan
 - e. Pergerakan lalu lintas lokal
 - f. Kecepatan kendaraan dan batas kecepatan
4. Apa yang dimaksud dengan jarak pandang henti dan jarak pandang menyiap? Berapa jarak henti yang dibutuhkan apabila kendaraan memiliki kecepatan sebesar 60 km/jam? (koefisien gesek memanjang perkerasan jalan sebesar 0,35) (15%)
5. Sebut dan jelaskan persyaratan yang harus dipenuhi dalam perancangan trase jalan! Dan bagaimana cara memilih berbagai alternatif dalam penetapan trase jalan, berikan contohnya! (30%)