



UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK SIPIL dan LINGKUNGAN
Jalan Grafika No.2, Kampus UGM, Yogyakarta 55281
Telp. (0274)902241, 545675 Fax.(0274)545676 email:jurusan@tsipil.ugm.ac.id

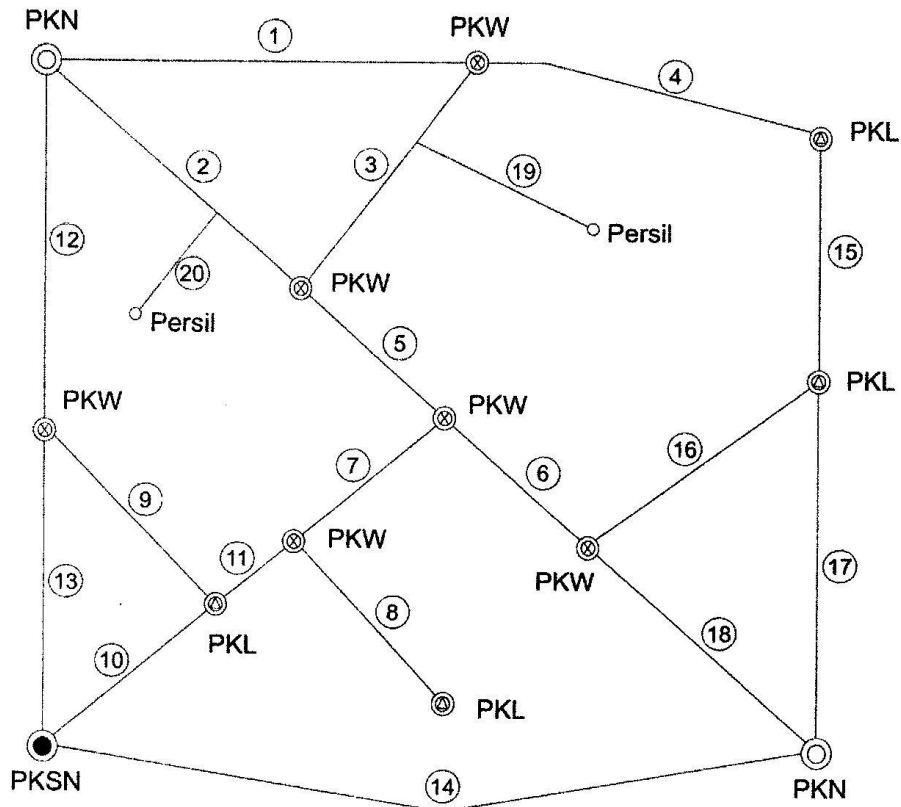
Perancangan Geometrik Jalan (Kelas A dan Kelas C)

Dosen Pengampu : Prof. Dr. Ir. Agus Taufik Mulyono, MT

Selasa, 23 Oktober 2012

Closed Book (90 menit)

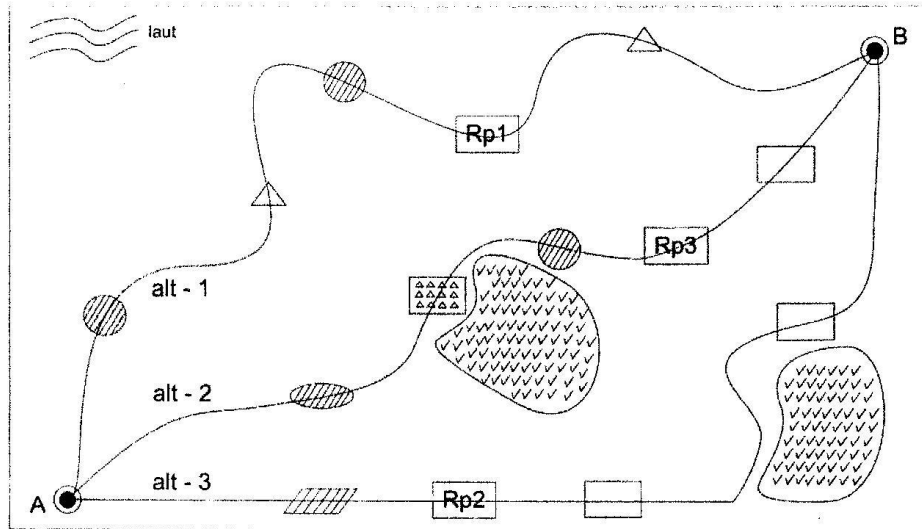
1. Tentukan Status, Fungsi, dan Kelas ruas jalan pada tiap nomor ruas jalan tersebut.





UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK SIPIL dan LINGKUNGAN
Jalan Grafika No.2, Kampus UGM, Yogyakarta 55281
Telp. (0274)902241, 545675 Fax.(0274)545676 email:jurusan@tsipil.ugm.ac.id

2. Jelaskan cara memilih trase alternatif-1, alternatif-2, atau alternatif-3 ?



Keterangan :

Rp1 = harga tanah Rp 100.000,-/m ²	= kawasan konservasi air
Rp2 = harga tanah Rp 50.000,-/m ²	= kuburan keramat
Rp3 = harga tanah Rp 75.000,-/m ²	= suaka margasatwa & cagar budaya
= kawasan situs budaya	= hutan lindung
= permukiman padat	= tanah lunak

3. Sebutkan dan jelaskan parameter teknis yang dipertimbangkan dalam merancang geometrik jalan?

4. Sebutkan dan jelaskan kriteria jalan yang berkeselamatan?