



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS UDAYANA  
FAKULTAS TEKNIK  
JURUSAN TEKNIK SIPIL

Kampus Bukit Jimbaran Telp./Fax: (0361) 703385

<http://www.sipil.unud.ac.id>

Email: sipil@unud.ac.id

---

**PERANCANGAN GEOMETRIK JALAN**

NIM.: ..... Nama Mahasiswa: .....

**Tugas:**

Rencanakan suatu ruas jalan pada peta transis/topografi sesuai lampiran. Jalan tersebut direncanakan melalui titik-titik yang ditentukan oleh Pembimbing

**Ketentuan:**

1. Perancangan jalan mengikuti peraturan/ketentuan yang berlaku,
2. Panjang trace jalan antara 1.5 km sd 2.5 km
3. Kelas jalan .....,
4. Kecepatan rencana disesuaikan dengan klasifikasi medan,
5. Rencanakan dan Buat gambar alinjemen horizontal
6. Rencanakan dan buat gambar alinjemen vertikal
7. Buat potongan melintang setiap jarak 100 m. untuk medan datar, 50 m. untuk medan perbu kitan, dan 25 m. untuk medan pegunungan, atau sesuai ketentuan dari Pembimbing Tugas
8. Hitung dan Buat daftar perhitungan serta grafik galian & timbunan,
9. Ketentuan Skala gambar:
  - a. Potongan memanjang:
    - arah vertikal = 1 : 200
    - arah horizontal = 1 : 2000
  - b. Potongan melintang:
    - arah vertikal = 1 : 200
    - arah horizontal = 1 : 200
10. "Surat Puas" dan "Nilai" tugas harus sudah diserahkan kepada Dosen Mata kuliah Perancangan Geometrik Jalan, se-lambat2nya pada: akhir minggu tenang
11. Ketentuan lain dapat ditentukan oleh Dosen Pembimbing Tugas

Bukit Jimbaran .....

Pembimbing Tugas

.....  
NIP