

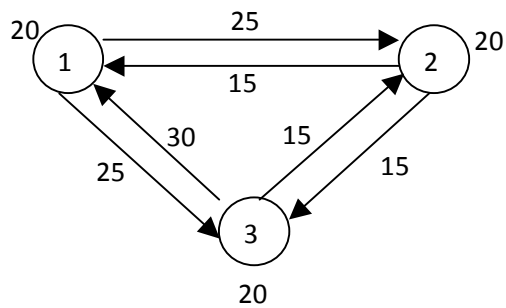


SOAL UJIAN LATIHAN REMIDI PERENCANAAN TRANSPORTASI
JURUSAN TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

Dosen : Dr. Sri Atmaja P. Rosyidi, ST., M.Sc.(C.Eng), P.Eng.

Hari/Tanggal : Jum'at, 10 Februari 2012

1. Suatu daerah studi terdiri dari 3 zone : 1, 2, dan 3. Distribusi bangkitan perjalanan dan tarikan perjalanan dijelaskan sebagai berikut:



Untuk 5 tahun yang akan datang, diperkirakan bangkitan perjalanan naik menjadi : zone 1 = 1,2 x, zone 2 = 2,5 x, dan zone 3 = 2 x; sedangkan tarikan perjalanan dari masing-masing zona naik menjadi : zone 1 = 1,2 x, zone 2 = 1,5 x, dan zone 3 = 3 x. Tentukan distribusinya 5 tahun y.a.d !
(menggunakan metode Fratar, Detroit atau Furness minimal sampai mencapai tingkat kesalahan 5 %) Pilih salah satu metode saja.