

TUGAS KELOMPOK III
PERENCANAAN TRANSPORTASI UNTUK KELAS E
DIKUMPULKAN HARI RABU 13 MEI 2015
DI RUANG PENGAJARAN GEDUNG G

Diketahui potensi bangkitan dan tarikan perjalanan pada suatu daerah studi yang mempunyai 4 (empat) buah zona seperti ditunjukkan di bawah ini. Dengan waktu perjalanan rata-rata (dalam menit) sebagai faktor penghambatnya, tentukan Matrik Asal Tujuannya (MAT) dengan ketentuan:

- a. Selesaikan MAT menggunakan Model GRAVITASI dengan BATASAN TARIKAN atau BATASAN BANGKITAN (pilih salah satu)
- b. Fungsi penghambat menggunakan menggunakan fungsi pangkat
- c. MAT diselesaikan hingga mencapai konvergensi.

ASAL \ TUJUAN	1	2	3	4	Total O
1					2000
2					2600
3					1050
4					2600
Total D	2100	1750	2800	1600	8250

Matriks Waktu

	1	2	3	4
1	12	15	20	10
2	8	10	12	15
3	18	15	12	20
4	25	16	8	10

Catatan:

- Dikerjakan berkelompok – 3 mahasiswa setiap kelompok
- Dikerjakan dalam kerta folio bergaris atau kertas HVS ukuran A4, ditulis tangan