

TUGAS KELOMPOK III
PERENCANAAN TRANSPORTASI UNTUK KELAS B
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					1420
2					970
3					1550
4					1640
Total D	1150	1320	1460	1650	5580

Matriks Waktu

	1	2	3	4
1	10	15	15	20
2	8	22	12	18
3	12	15	10	20
4	25	20	8	10

Catatan:

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