

## TUGAS INDIVIDU I: PERENCANAAN TRANSPORTASI

Soal:

Hasil survei terhadap 12 zona diberikan berikut ini.

Nomor ZONA	Jumlah Pergerakan dalam ribu smp/thn	Jumlah Penduduk dalam ribu orang	Jumlah Pendapatan dalam milyar rupiah	Jumlah Kepemilikan Kendaraan Roda 4 (ribu)
	130	450	408	76
1	224	560	665	132
2	123	240	198	104
3	477	470	611	144
4	443	380	561	98
5	512	336	421	133
6	382	560	788	198
7	455	660	651	88
8	239	408	300	79
9	123	280	220	152
10	317	419	263	179
11	406	299	383	164
12	298	438	351	173

### PERTANYAAN:

1. Buatlah persamaan regresi simple linear antara jumlah pergerakan terhadap jumlah penduduk, pendapatan dan kepemilikan kendaraan. (perhitungan manual)
2. Bandingkan ketika persamaan regresi yang diperoleh dari Pertanyaan 1, tentukan persamaan regresi manakah yang mempunyai koefisien determinasi terbesar? Berikan alasan.
3. Plotkan ketiga persamaan regresi tersebut dalam satu grafik (Excel)

Kerjakan dalam kertas HVS A4 mak. 70 gram