

TUGAS PERTEMUAN 3

Latihan PEARSON PRODUCT MOMENT

Permasalahan penelitian :

“Apakah ada hubungan antara pendapatan keluarga dengan pengeluaran konsumsi rumah tangga?”

Hipotesis :

Ho : Tidak ada hubungan antara pendapatan dengan pengeluaran konsumsi rumah tangga

Ha : Ada hubungan antara pendapatan dengan pengeluaran konsumsi rumah tangga

Korelasi PEARSON PRODUCT MOMENT

X (10.000)	Y	X ²	Y ²	XY
18	17	324	289	306
23	20	529	400	460
28	23	784	529	644
32	27	1074	729	864
41	32	1681	1024	1312
59	46	3481	2116	2714
86	63	7396	3969	5418
99	74	9801	5476	7326
ΣX	ΣY	ΣX^2	ΣY^2	ΣXY
386	302	25020	14532	19044

Cara penyelesaian :

1. Hitung koefisien korelasi (r)
2. Uji hipotesis dengan uji t
3. Bandingkan dengan t tabel 1% dan t tabel 5%