

POLITEKNIK ASTRA

Kampus : JL. Gaya Motor Raya No. 8 Sunter II, Jakarta Utara 14330
Telp. 021) 6519555 Fax. 6519821 E-mail: sekretariat@polman.astra.ac.id

Jenjang / Mata Kuliah : **D3 / Statstika Dasar**
Topik : Hipotesis
Minggu ke- : 10
Aktivitas : Korelasi
Waktu pengerjaan : 100 Menit Teori
Setoran : File Excel (*.xlsx)

Kompetensi Global:

Mahasiswa mampu menggunakan persamaan korelasi

Tugas:

Tugas dikerjakan secara mandiri tugas berikut.

1. Dua orang ibu rumah tangga diminta untuk mengemukakan tingkat preferensinya terhadap sabun mandi berbagai merk.

Hasilnya adalah sebagai berikut :

Merk Sabun Mandi	Ny. Witono	Ny. Hartoko
A	3	5
B	5	6
C	8	4
D	12	9
E	10	8
F	7	12
G	9	11
H	1	3
I	4	1
J	6	2
K	2	10
L	11	7

Hitunglah nilai koefisien rank pada kasus di atas.

2. Data dibawah ini menunjukkan jumlah pemakaian pupuk (X) dan hasil panen padi yang diperoleh (Y):

Pupuk (kg)	Hasil Panen (kw)
20	8
40	9
50	11
70	11
100	12

POLITEKNIK ASTRA

Kampus : JL. Gaya Motor Raya No. 8 Sunter II, Jakarta Utara 14330
Telp. 021) 6519555 Fax. 6519821 E-mail: sekretariat@polman.astra.ac.id

Pupuk (kg)	Hasil Panen (kw)
110	14
120	15
150	16

Hitung koefisien korelasi dengan metode product moment dan jelaskan artinya.

Catatan:

Kumpulkan tugas dalam file excel dengan format
StatistikaDasar_20232_P8_XXXXXXXXXX (XXXXXXXXXX adalah NIM lengkap
Anda). Tugas dikumpulkan pada platform SIA.