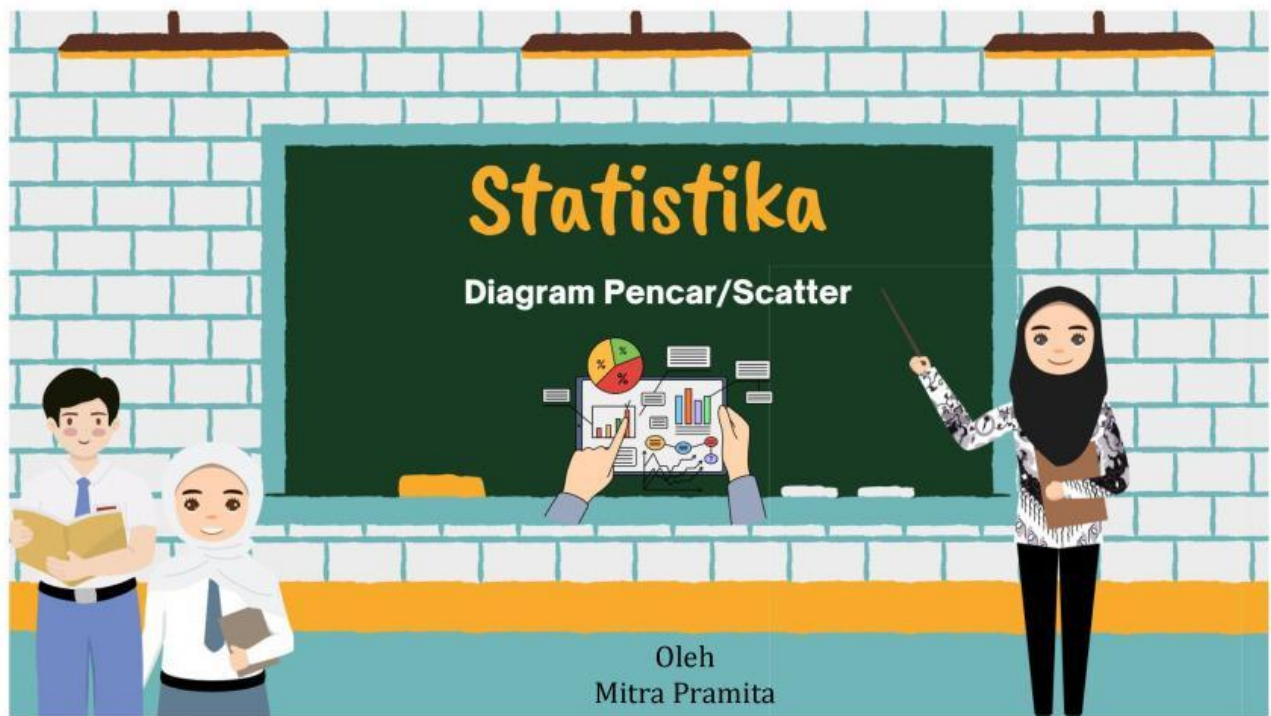




## Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Kelompok

1.
2.
3.
4.
5.
6.

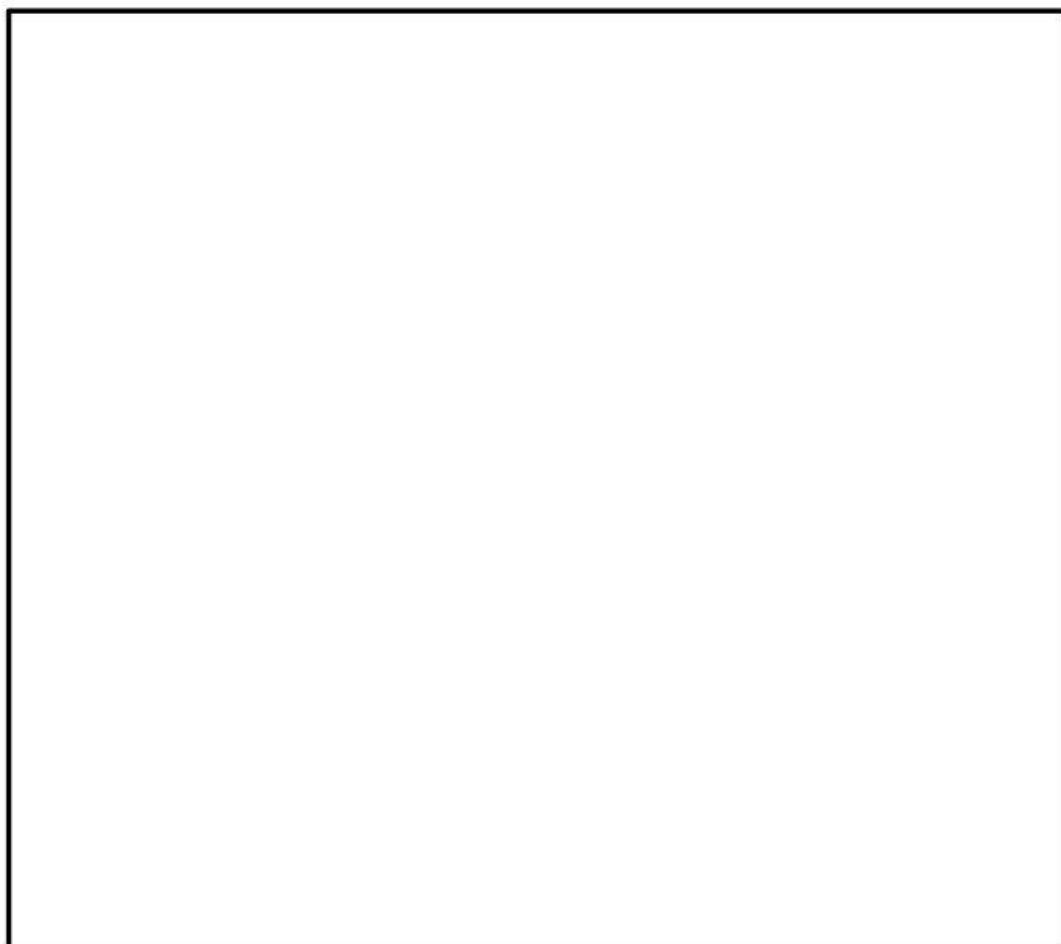
# Statistika

## Diagram Pencar/Scatter

1. Seorang peneliti ingin mengetahui apakah terdapat hubungan antara tinggi ayah dengan tinggi anak tertuanya yang telah berumur lebih dari 20 tahun. Pada penelitian tersebut diambil 12 sampel secara random/acak. Hasilnya disajikan dalam tabel berikut.

|             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Tinggi ayah | 165 | 160 | 170 | 163 | 173 | 157 | 178 | 168 | 173 | 170 | 175 | 180 |
| Tinggi Anak | 173 | 168 | 173 | 165 | 175 | 168 | 173 | 165 | 180 | 170 | 173 | 178 |

- a. Buatlah diagram pencar/scatter dari data tersebut



b. Jenis Korelasi berdasarkan arah tren data

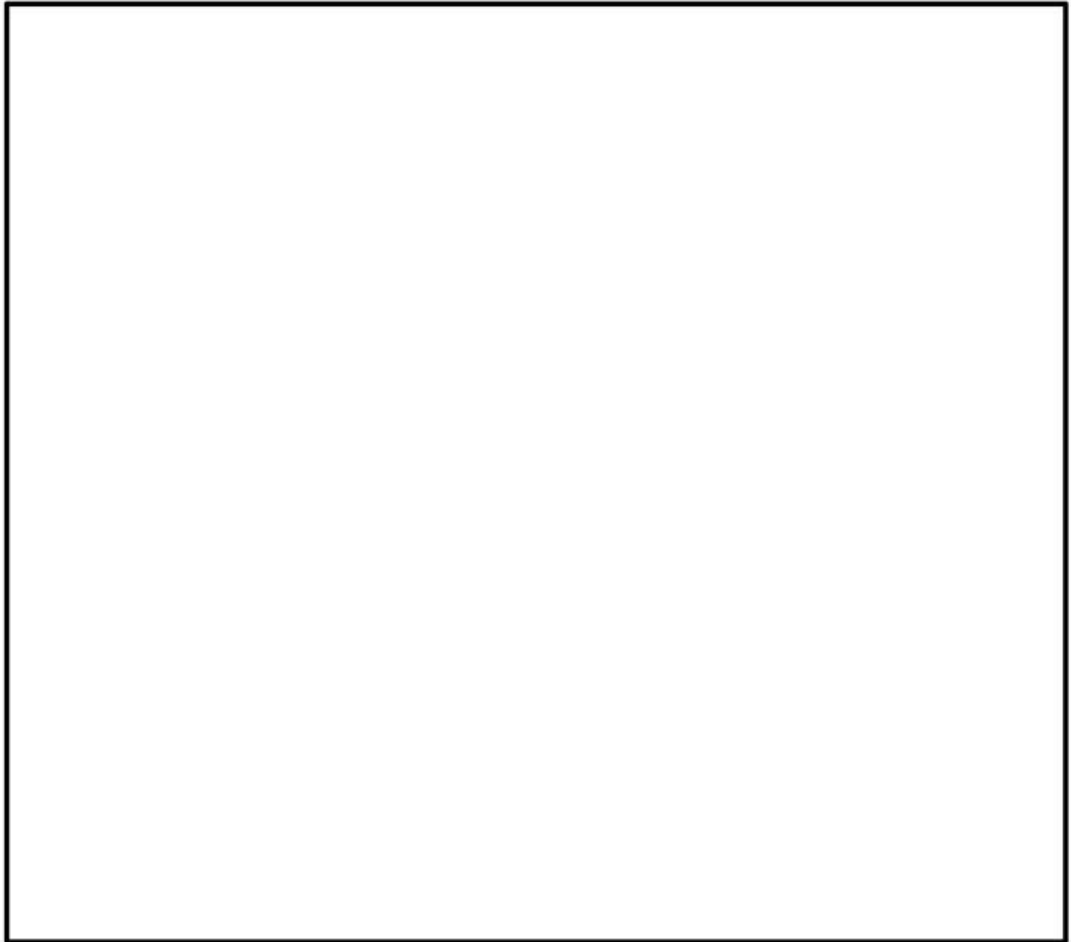
Bentuk tren data

Tentukan hubungan antara tinggi ayah dengan tinggi anak berdasarkan diagram tersebut.

2. Disajikan data mengenai usia harapan hidup seseorang yang lahir di Indonesia pada tahun-tahun tertentu.

| Tahun | Usia Harapan Hidup (dalam tahun) |
|-------|----------------------------------|
| 1930  | 59,7                             |
| 1940  | 62,9                             |
| 1950  | 70,2                             |
| 1965  | 69,7                             |
| 1973  | 71,4                             |
| 1982  | 74,5                             |
| 1987  | 75                               |
| 1992  | 75,7                             |
| 2010  | 78,7                             |

a. Buatlah diagram pencar/scatter dari data tersebut



Jenis Korelasi berdasarkan arah tren data



Bentuk tren data

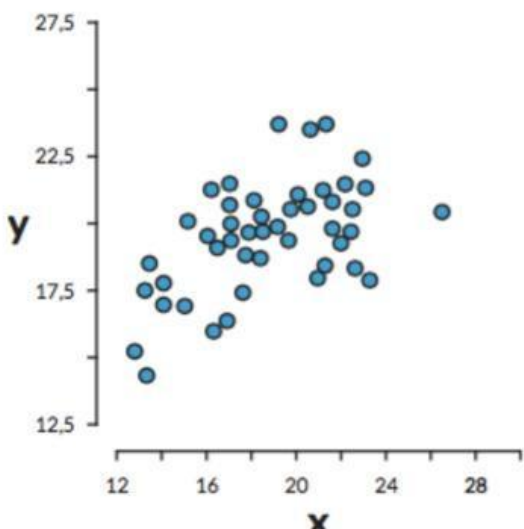
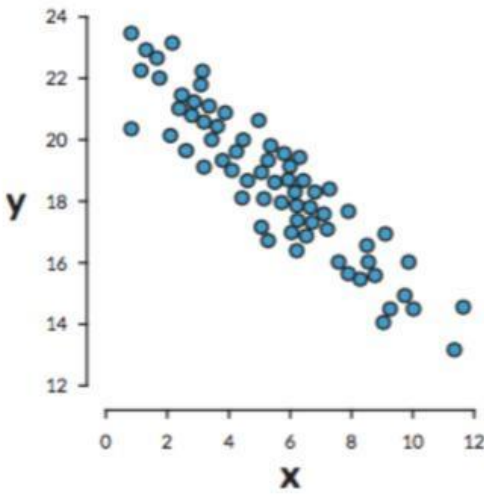


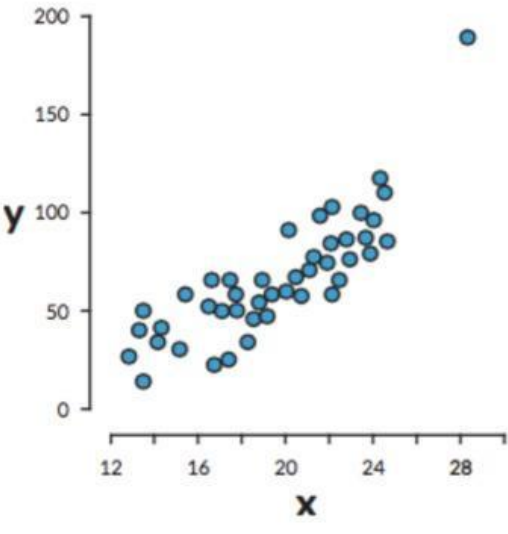
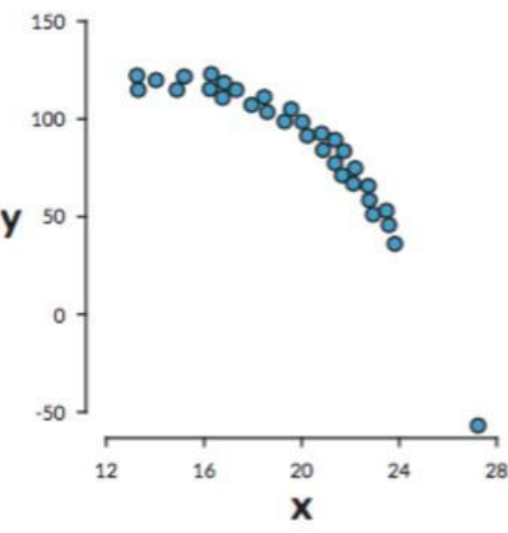
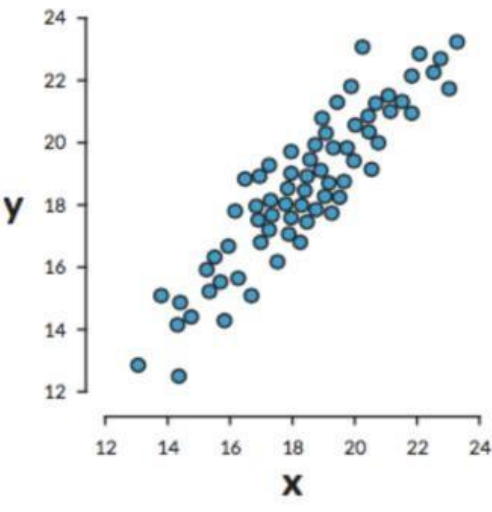
Tentukan hubungan antara tinggi ayah dengan tinggi anak berdasarkan diagram tersebut.

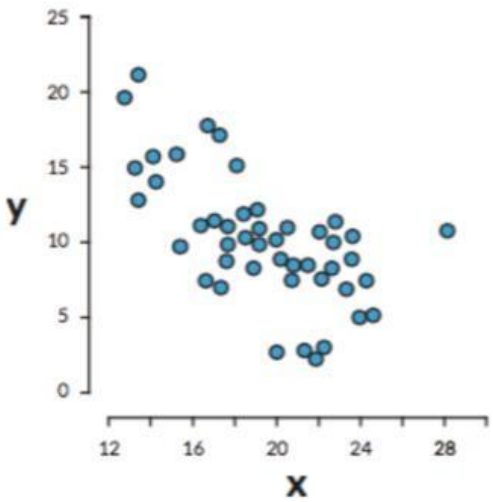
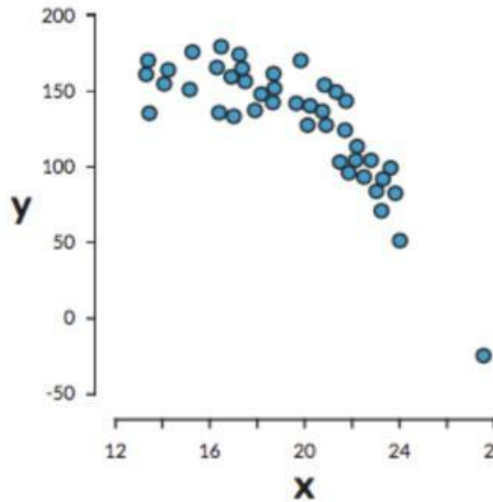
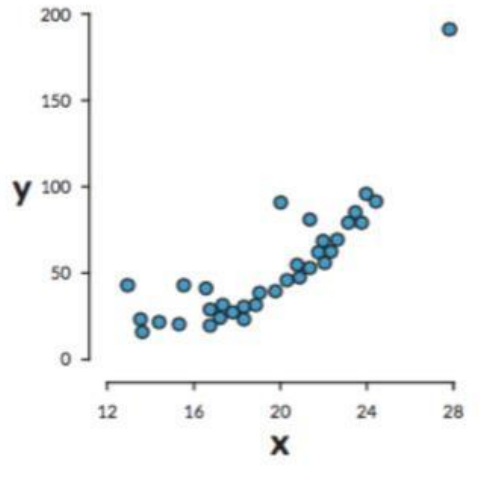


### 3. Perhatikan diagram pencar/scatter dibawah ini!

Berikan keterangan : Apakah jenis korelasinya berdasarkan arah tren data, bentuk tren datanya, dan interpretasi datanya.

|   |                                                                                     |  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| a |    |  |
| b |  |  |

|   |                                                                                     |  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| c |    |  |
| d |   |  |
| e |  |  |

|   |                                                                                     |                                     |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| f |    | <div></div> <div></div> <div></div> |
| g |   | <div></div> <div></div> <div></div> |
| h |  | <div></div> <div></div> <div></div> |