

### LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Kelas/ Semester : XI/ I  
Elemen : Statistika  
Materi Pelajaran : statistika  
Tujuan Pembelajaran : memahami dan menganalisis diagram pencar kemudian menarik kesimpulan

Dimensi PPP : gotong royong, Berpikir kritis, Kreatif  
Nama Siswa : \_\_\_\_\_  
NIS / Rombel / Rayon : \_\_\_\_\_

#### Petunjuk :

Cermati setiap pertanyaan yang diberikan pada Lembar Kerja ini

1. Suatu sekolah menerapkan program rajin menabung pada seluruh siswanya. Mona tertarik untuk melihat bagaimana hubungan antara uang jajan yang diperoleh teman temannya dan besar uang yang ditabung. Dia memilih satu kelas dan dari kelas tersebut diambil sampel delapan siswa untuk memperoleh data mengenai uang jajan yang diterima dan uang yang ditabung. Data yang diperoleh adalah sebagai berikut.

Uang jajan	Uang yang ditabung
Rp10.000,00	Rp2.000,00
Rp40.000,00	Rp11.000,00
Rp25.000,00	Rp8.000,00
Rp50.000,00	Rp14.000,00
Rp15.000,00	Rp5.000,00
Rp35.000,00	Rp10.000,00
Rp30.000,00	Rp7.000,00
Rp45.000,00	Rp15.000,00

Berdasarkan kasus tersebut :

- a. Tentukan variabel bebas & variable terikat
  - b. Buatlah diagram pencar
  - c. Tarik Kesimpulan berdasarkan diagram pencar
2. Tabel berikut ini berisi informasi dari 12 siswa SMA mengenai rata-rata waktu yang digunakan per hari dalam menggunakan media sosial (Facebook, Twitter, dan lain lain) dan internet untuk bersosialisasi dan hiburan, dan nilai mereka

Waktu (jam per hari)	4,4	6,2	4,2	1,6	4,7	5,4	1,3	2,1	6,1	3,3	4,4	3,5
Nilai	81	55	78	92	68	55	90	82	67	72	68	84

Berdasarkan kasus tersebut :

- Tentukan variabel bebas & variable terikat
  - Buatlah diagram pencar
  - Tarik Kesimpulan berdasarkan diagram pencar
3. Pada saat kondisi mendadak, para pengendara mobil memerlukan waktu yang berbeda-beda untuk dapat bereaksi untuk menginjak rem mobil. Jarak yang diperlukan hingga terjadi reaksi menginjak rem disebut sebagai jarak reaksi. Tabel berikut ini memberikan informasi mengenai jarak reaksi dari mobil yang melaju dengan kecepatan yang berbeda-beda

Kecepatan (km/jam)	Jarak Reaksi (m)
20	4,1
30	6,2
40	8,3
50	10,1
60	12,4
70	14,5

Berdasarkan kasus tersebut :

- Tentukan variabel bebas & variable terikat
- Buatlah diagram pencar
- Tarik Kesimpulan berdasarkan diagram pencar