

No:

Date:

## Statistika

### 1. Pengertian

Statistika adalah ilmu yang memperajusi cara atau Metode Pengumpulan data, Sampai dengan Penarikan kesimpulan. Statistika dibedakan menjadi dua macam yaitu...

- a. Statistika deskriptif, Yang tidak dicintas dengan penarikan kesimpulan
- b. Statistika inferensi, Yang dicintas penarikan kesimpulan dan Pengambilan keputusan.

### 2. Pengumpulan Data

Dapat di lakukan melalui

a. Pengukuran langsung (observasi)

b. angket (kuesioner)

c. wawancara

d. Membaca buku

### 3. Penyajian data

Penyajian data dapat dilakukan dengan dua cara  
Yaitu dengan bentuk tabel atau dalam bentuk diagram

$$\text{Jangkauan } J = \text{Data max} - \text{data minum}$$

$$\text{Banyak kelas } (k) = 1 + 3,3 \log n$$

$$\text{Pangsa kelas } (P) = \frac{J}{k}$$

No.:

Contoh :

Buatlah tabel distribusi frekuensi dr bawah ini.

Nilai

50	48	42	58	61	72	58	63	52
51	76	51	70	58	55	66	47	50
48	53	65	58	61	55	62	61	48

Cara :

 $\rightarrow$  Jangkauan = Data terbesar - data terkecil

$$= 76 - 42$$

$$= 34$$

 $\rightarrow$  Banyak kelas =  $1 + 3.3 \log n$ 

$$= 1 + 3.3 \log 34$$

$$= 1 + 3.3 (1.53)$$

$$= 6.05 \approx 6 \text{ (dr buatkan)}$$

 $\rightarrow$  Panjang interval:  $\frac{\text{Jangkauan}}{\text{Banyak class}}$ 

$$= \frac{34}{6}$$

$$= 5.67 \approx 6 \text{ (dibulatkan)}$$

Tabel

Interval nilai	Frekuensi
42 - 47	2
48 - 53	8
54 - 59	7
60 - 65	6
66 - 70	2
71 - 76	2

No.:

Date:

Tugas = Statistika.

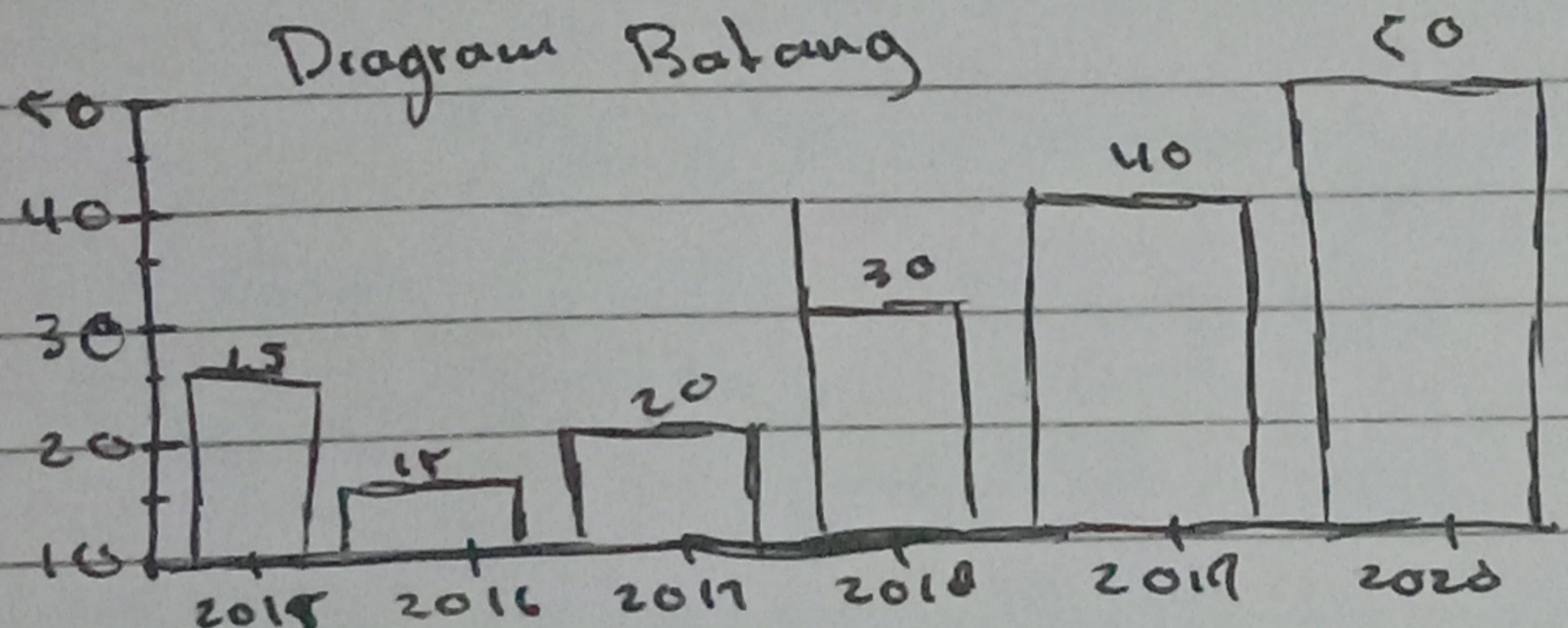
### Data Penjualan

2015	→ 7	25 Mobil
2016	→ 7	15 Mobil
2017	→ 7	20 Mobil
2018	→ 7	30 Mobil
2019	→ 7	40 Mobil
2020	→ 7	50 mobil

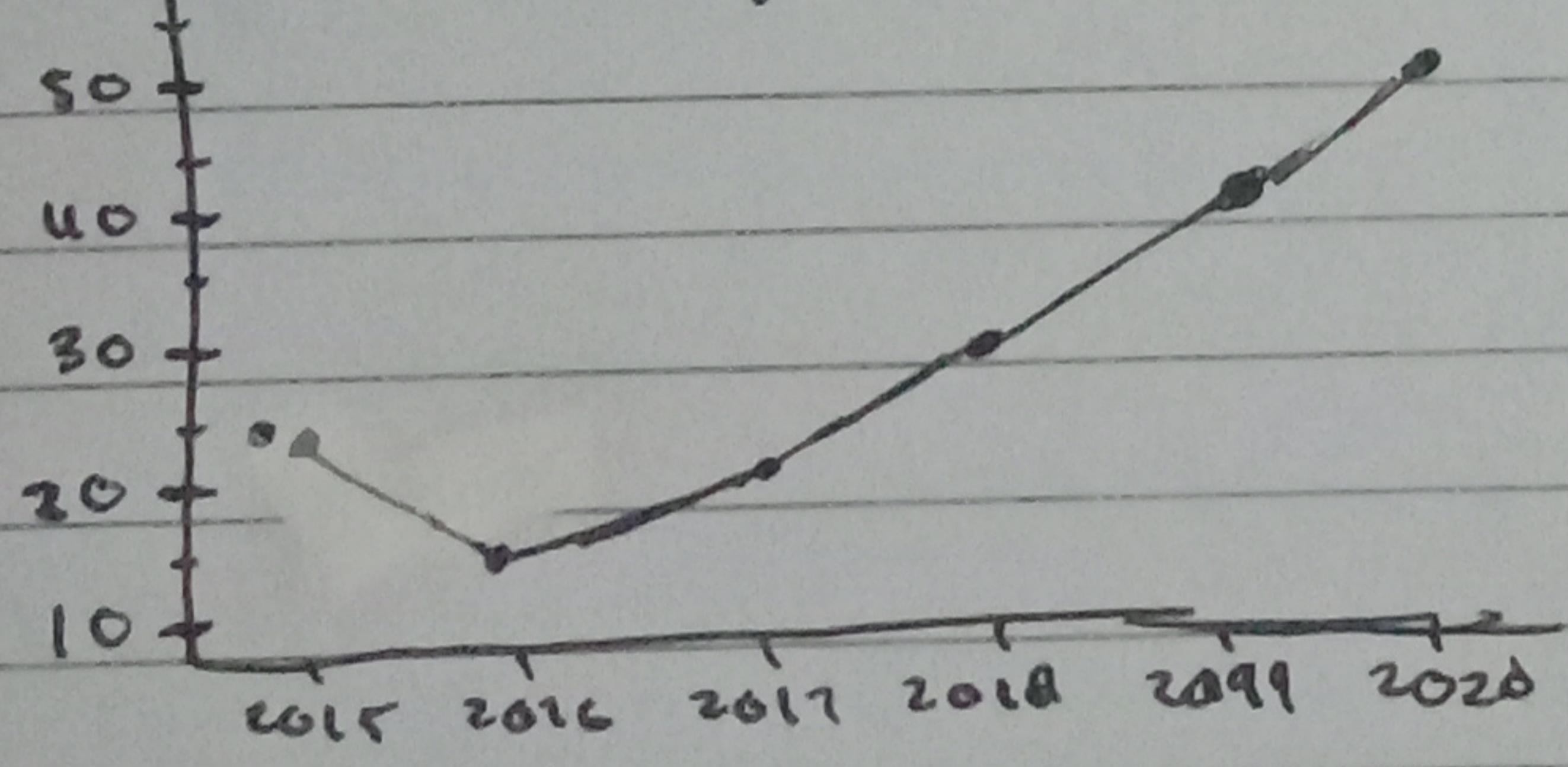
### Tabel Data

No	Tahun	Frekuensi
1	2015	25
2	2016	15
3	2017	20
4	2018	30
5	2019	40
6	2020	50

### Diagram Batang



### Diagram Garis



Date:

No.:

Diagram lingkaran

