



I Bab 3 I

Penyajian Data

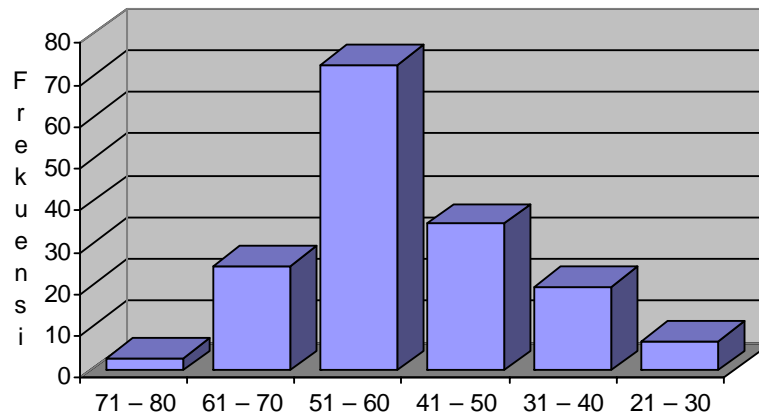
Kompetensi:

Mahasiswa mampu menyajikan gejala ekonomi secara lebih komunikatif dalam bentuk tabel dan gambar

Contoh penyajian data dalam tabel

No	Kelas Interval	Nilai Tengah	Frekuensi	Persentase
1.	71 – 80	75,5	3	1,84
2.	61 – 70	65,5	25	15,84
3.	51 – 60	55,5	73	44,79
4.	41 – 50	45,5	35	21,47
5.	31 – 40	35,5	20	12,27
6.	21 – 30	25,5	7	4,29
Jumlah			163	100,00

Contoh penyajian data dalam gambar



Ali Muhson - FISE UNY

© 2007

Hal. 3-3

Tabel Distribusi Frekuensi

- Data Array: Data yang telah disusun urut dari nilai rendah ke tinggi atau sebaliknya
- Range: jarak antara nilai tertinggi dan nilai terendah
- Kelas interval: kelompok data yang biasanya dibatasi nilai-nilai tertentu
- Frekuensi: banyaknya data yang terdapat pada masing-masing kelas

Ali Muhson - FISE UNY

© 2007

Hal. 3-4

Tabel Distribusi Frekuensi (lanjutan)

- Interval kelas (i): panjang atau lebar kelas
- Batas kelas: nilai yang menjadi pembatas dalam tiap-tiap kelas interval
- Nilai tengah kelas: nilai yang berada di tengah-tengah kelas



Membuat Tabel Distribusi Frekuensi

- Menentukan jumlah kelas (k)
 - Disesuaikan kebutuhan, atau
 - Mengikuti Herbert A. Sturges

$$k = 1 + 3,322 \log n$$

Di mana:
n = banyaknya responden

- Menghitung jarak (range)

$$\text{Range} = X_T - X_R$$

Di mana:
 X_T = Nilai tertinggi
 X_R = Nilai terendah

Membuat Tabel Distribusi Frekuensi

- Menghitung interval kelas (i)

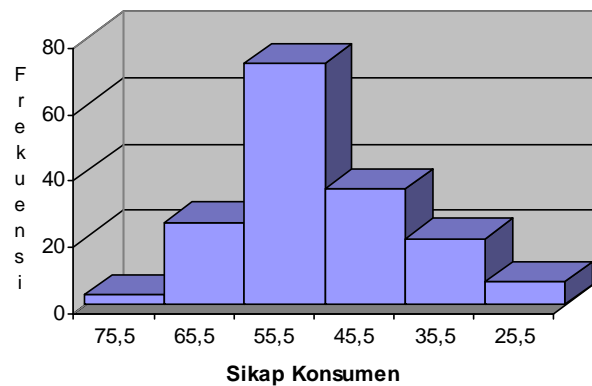
$$i = \frac{\text{Range}}{k}$$



- Menentukan batas kelas
- Menghitung frekuensi masing-masing kelas

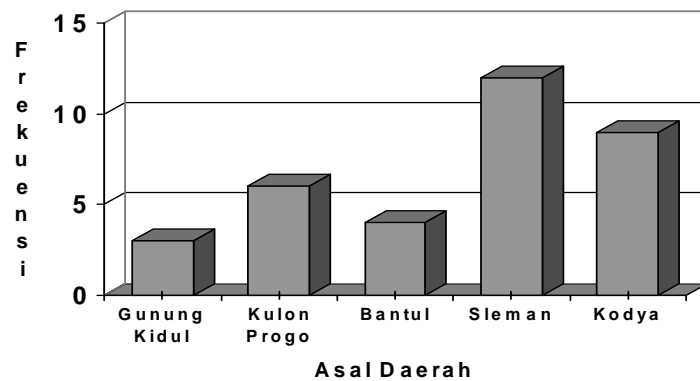
Penyajian dalam gambar

- Histogram



Penyajian dalam gambar

● Diagram Batang



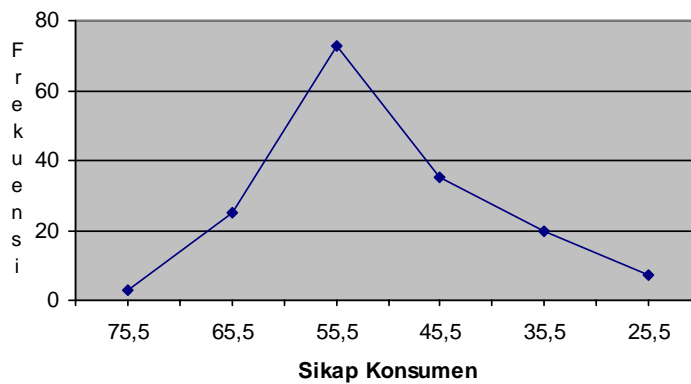
Ali Muhson – FISE UNY

© 2007

Hal. 3-9

Penyajian dalam gambar

● Poligon (Diagram Garis)



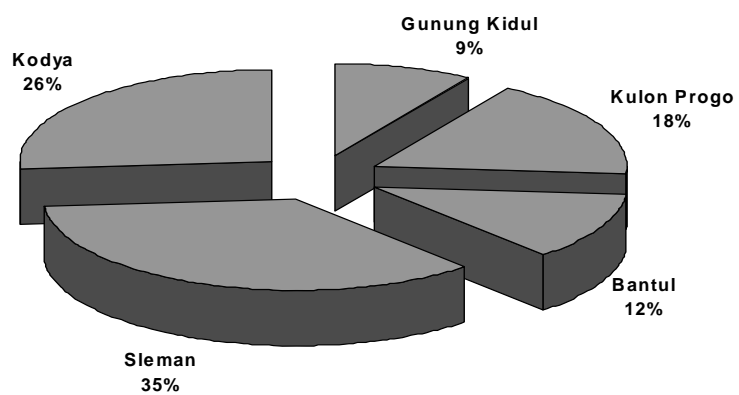
Ali Muhson – FISE UNY

© 2007

Hal. 3-10

Penyajian dalam gambar

- Pie Chart (Diagram Lingkaran)



Ali Muhson – FISE UNY

© 2007

Hal. 3-11