

STATISTIK I : DESKRIPTIF

(Various Kinds of Graphs / Diagrams)



Khairuddin, S.Psi., M.Psi

Macam-Macam Grafik/Diagram

Sebelum membuat grafik/diagram, terlebih dahulu kita perlu membicarakan langkah-langkah atau hal-hal umum yang harus dipahami terlebih dahulu.

1. Sumbu Absis dan Ordinat
2. Perbandingan Antara X dan Y
3. Pemberian Nama Pada Sumbu
4. Pemberian Nama Pada Grafik

Keempat hal ini harus benar-benar diperhatikan. Karena banyak ditemukan pemula yang melupakan hal-hal kecil tersebut padahal sangat penting.

Macam-Macam Grafik/Diagram

1. Sumbu Absis dan Ordinat

Sumbu Absis adalah sumbu yang mendatar (Sumbu X)

Disediakan untuk mencantumkan Nilai.

Sumbu Ordinat adalah sumbu yang menegak/tegak (Sumbu Y)

Disediakan untuk Frekuensi.

2. Perbandingan Antara X dan Y

Sudah menjadi kelaziman sumbu X lebih panjang dari sumbu Y.

Diperkirakan perbandingannya antara Sepuluh dengan Tujuh atau Delapan. Umumnya Tiga banding Dua.

Macam-Macam Grafik/Diagram

3. Pemberian Nama Pada Sumbu

Untuk memudahkan pembacaan, setiap sumbu diberi nama sesuai maksudnya.

Sumbu X diberi nama NILAI diletakan tepat dibagian tengah bawah.

Sedangkan Y diberi nama Frekuensi diletakan tepat dibagian kiri tengah.

4. Pemberian Nama Pada Grafik/Diagram

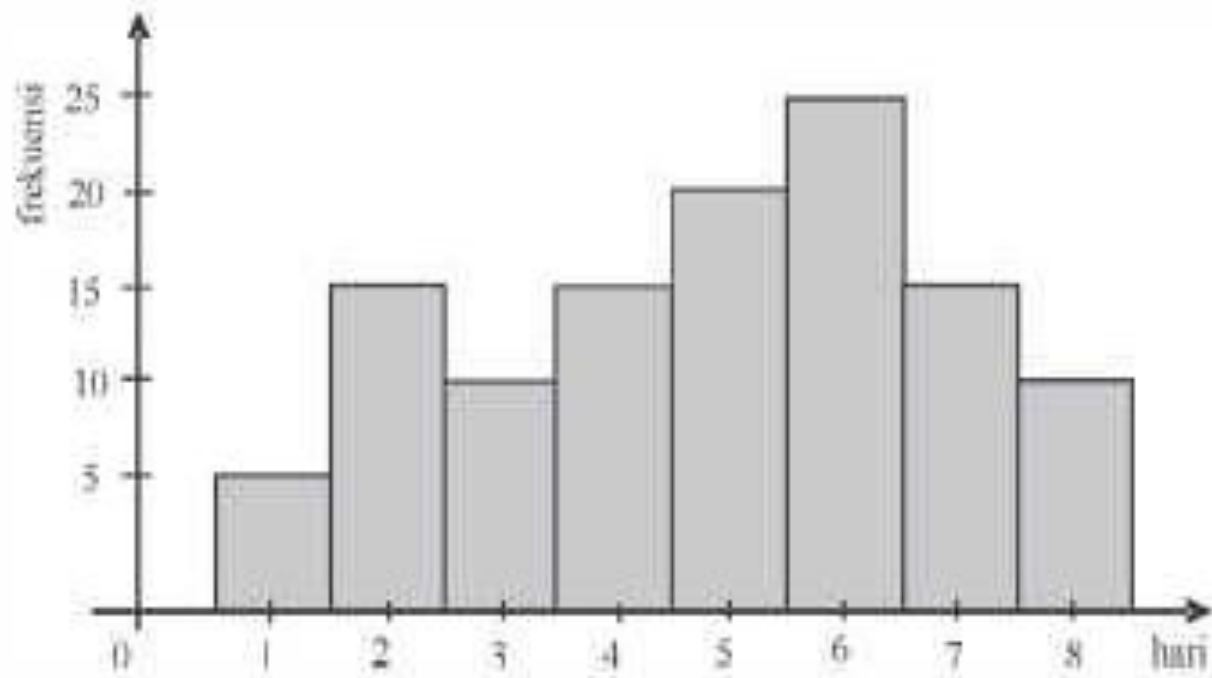
Keterangan penamaan pada nama grafik/diagram dicantumkan di bawah grafik/diagram bukan diatasnya (sebaliknya tabel mencantumkan di atas bukan dibawahnya) **.GRAFIK dicantumkan DI BAWAH.**

Macam-Macam Grafik/Diagram

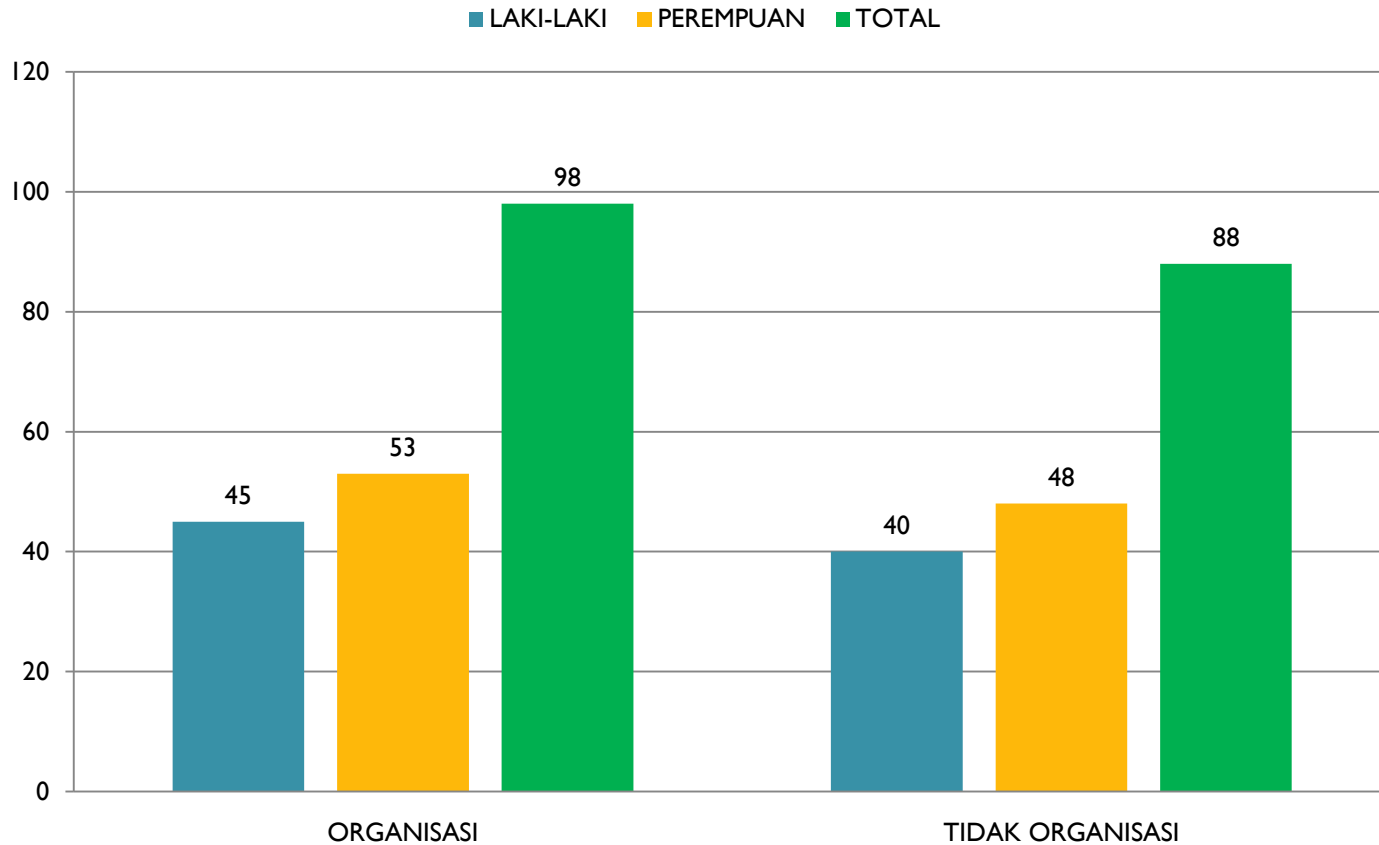
1. Histogram
2. Poligon
3. Ogive
4. Pie Chart
5. DLL

Contoh Histogram

Hari	1	2	3	4	5	6	7	8
Banyaknya siswa absen	5	15	10	15	20	25	15	10



Contoh Histogram



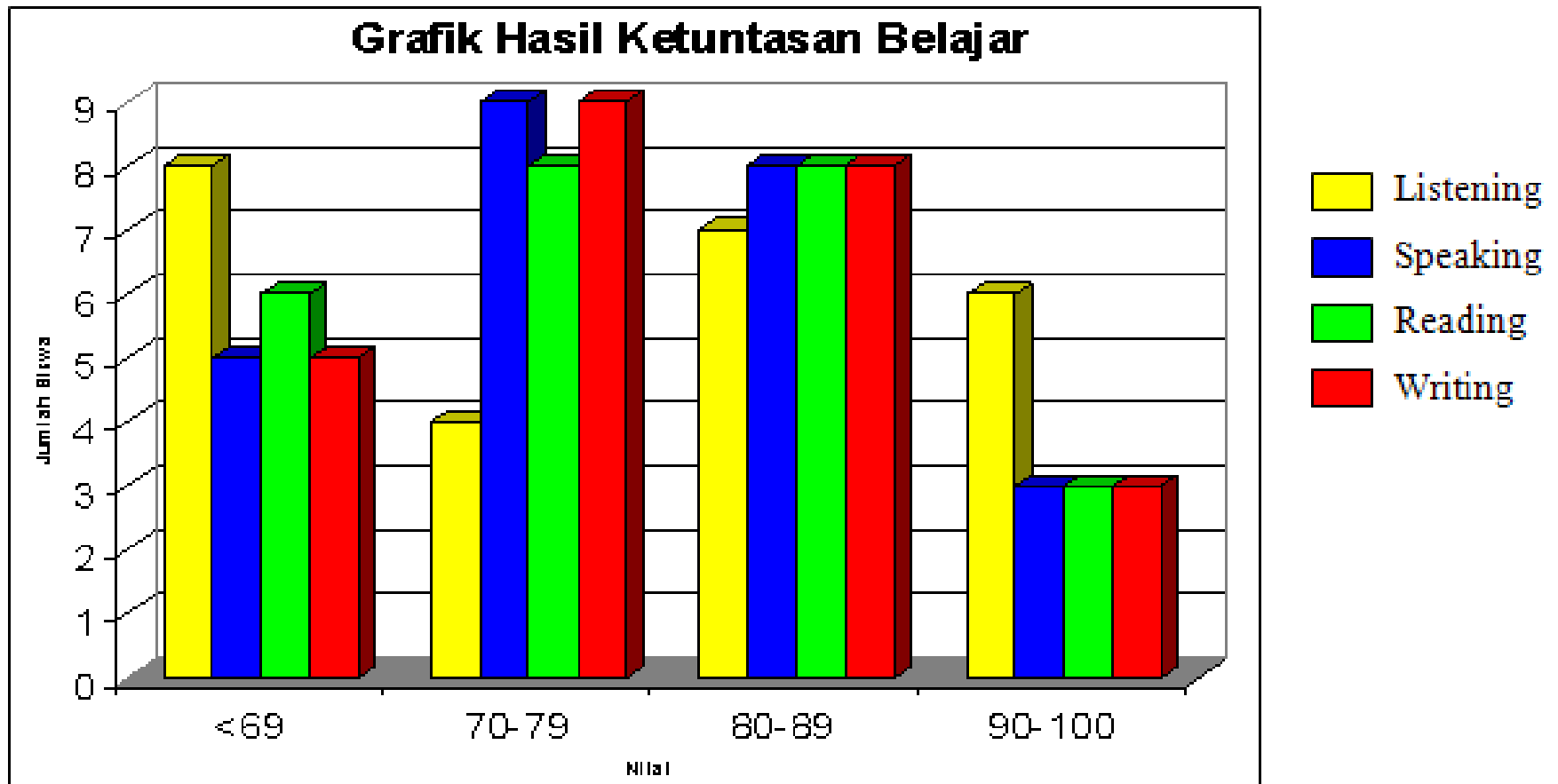
Sumber Data : Skripsi Khairuddin, 2014

Gambar 1: Diagram gambaran subjek berdasarkan Keikutsertaan Dalam Organisasi Kemahasiswaan Dan Jenis Kelamin.

Contoh Histogram



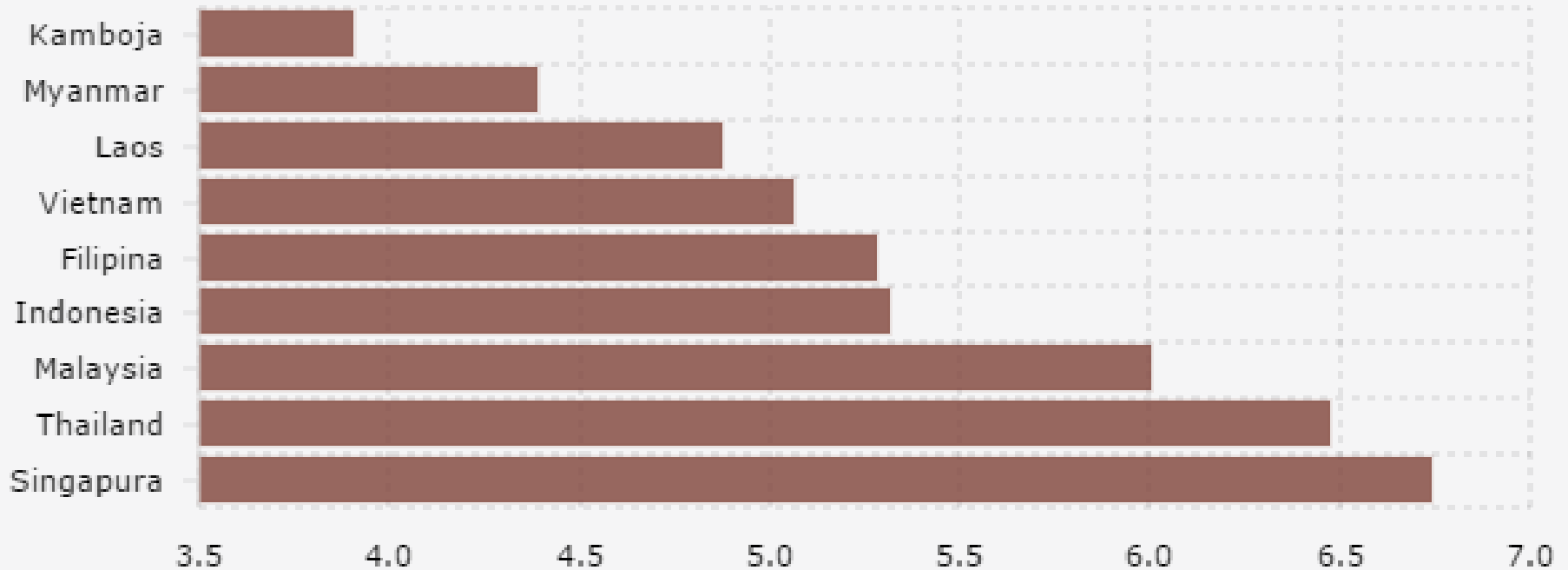
Contoh Histogram



Gambar 5 Grafik Hasil Ketuntasan Belajar

Contoh Histogram

Indeks Kebahagiaan Negara Kawasan Asia Tenggara (2015)



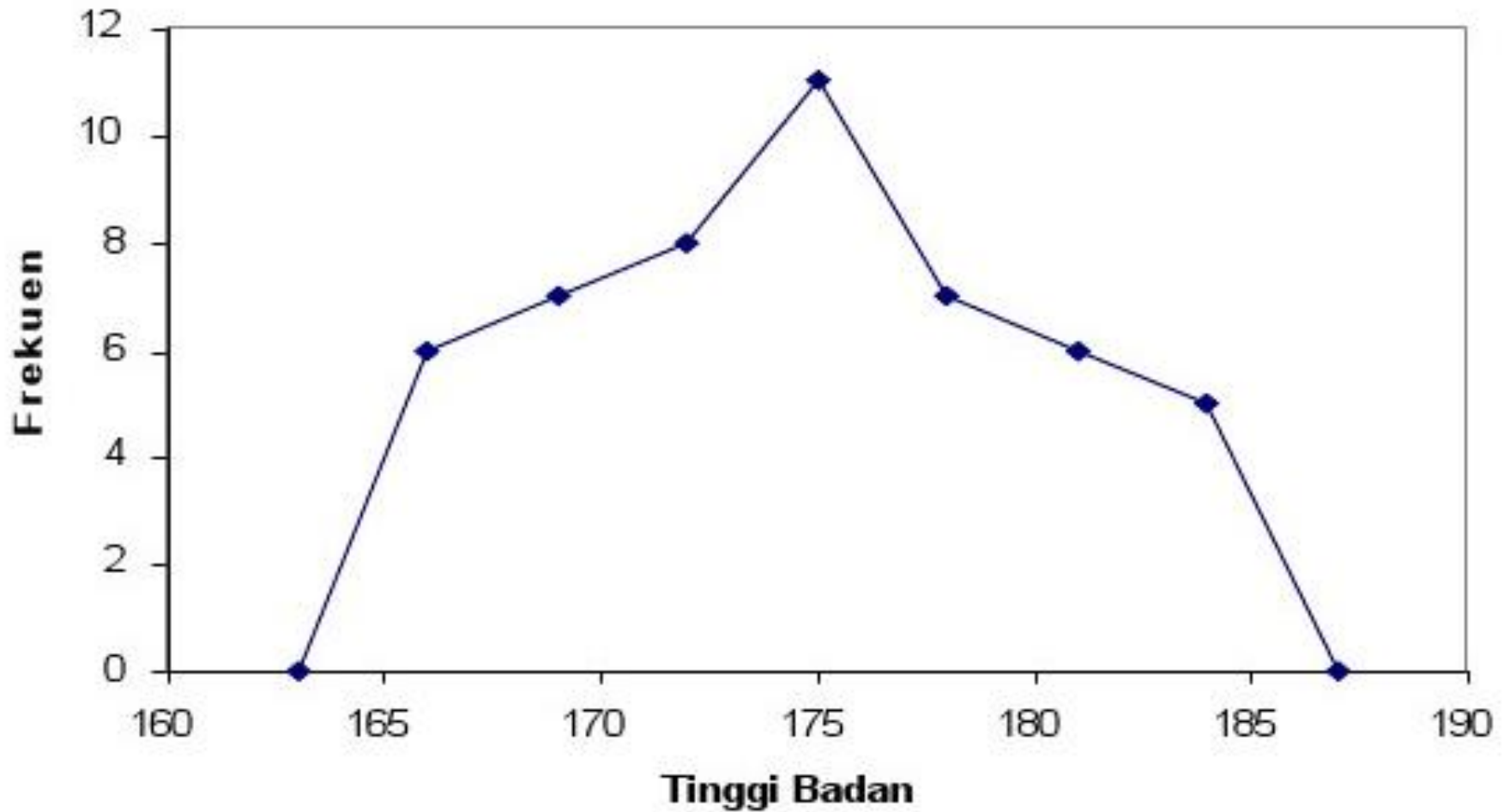
Sumber Data :

Skala yang digunakan : 0 sampai 10

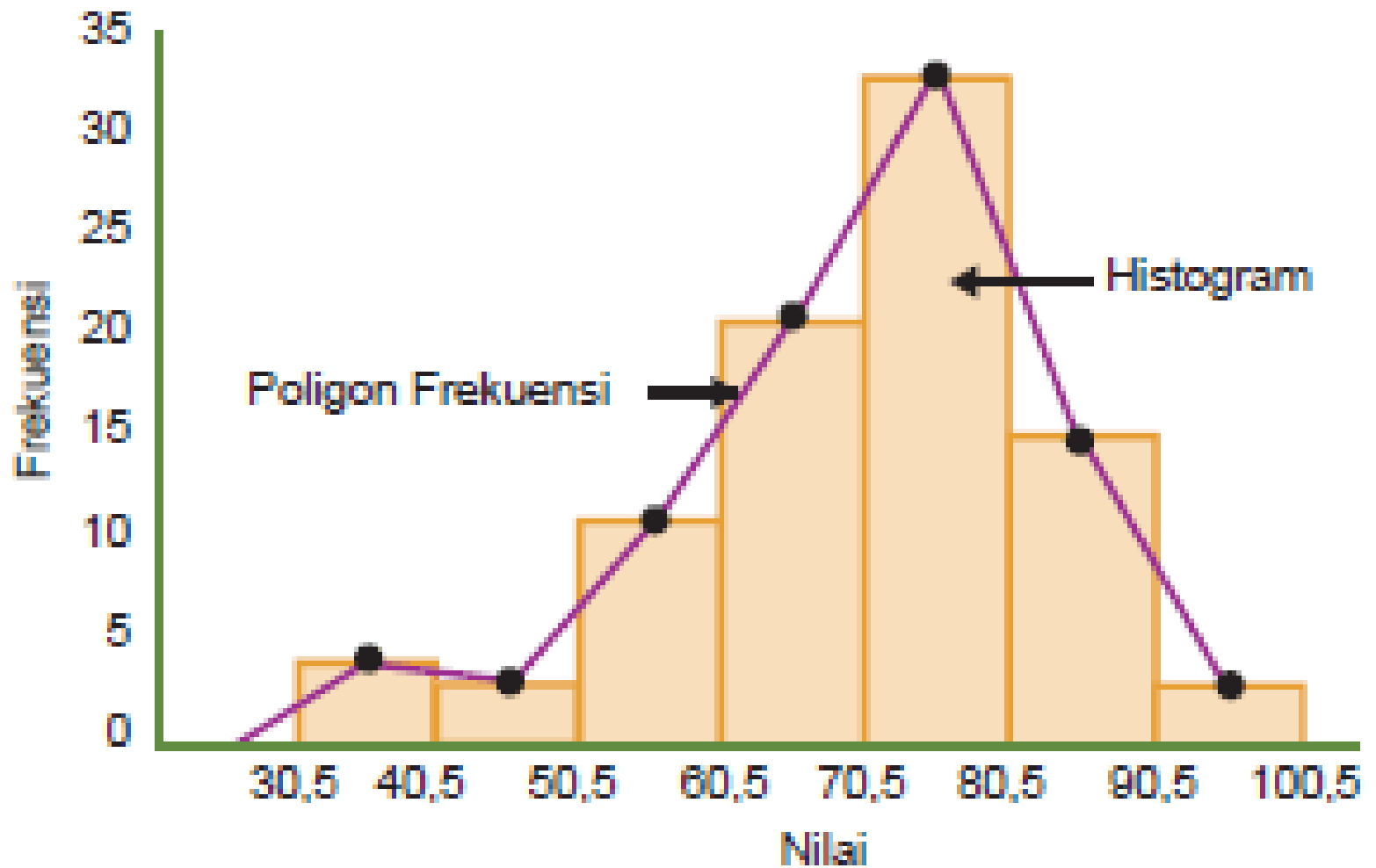
Keterangan Gambar :

Contoh Poligon

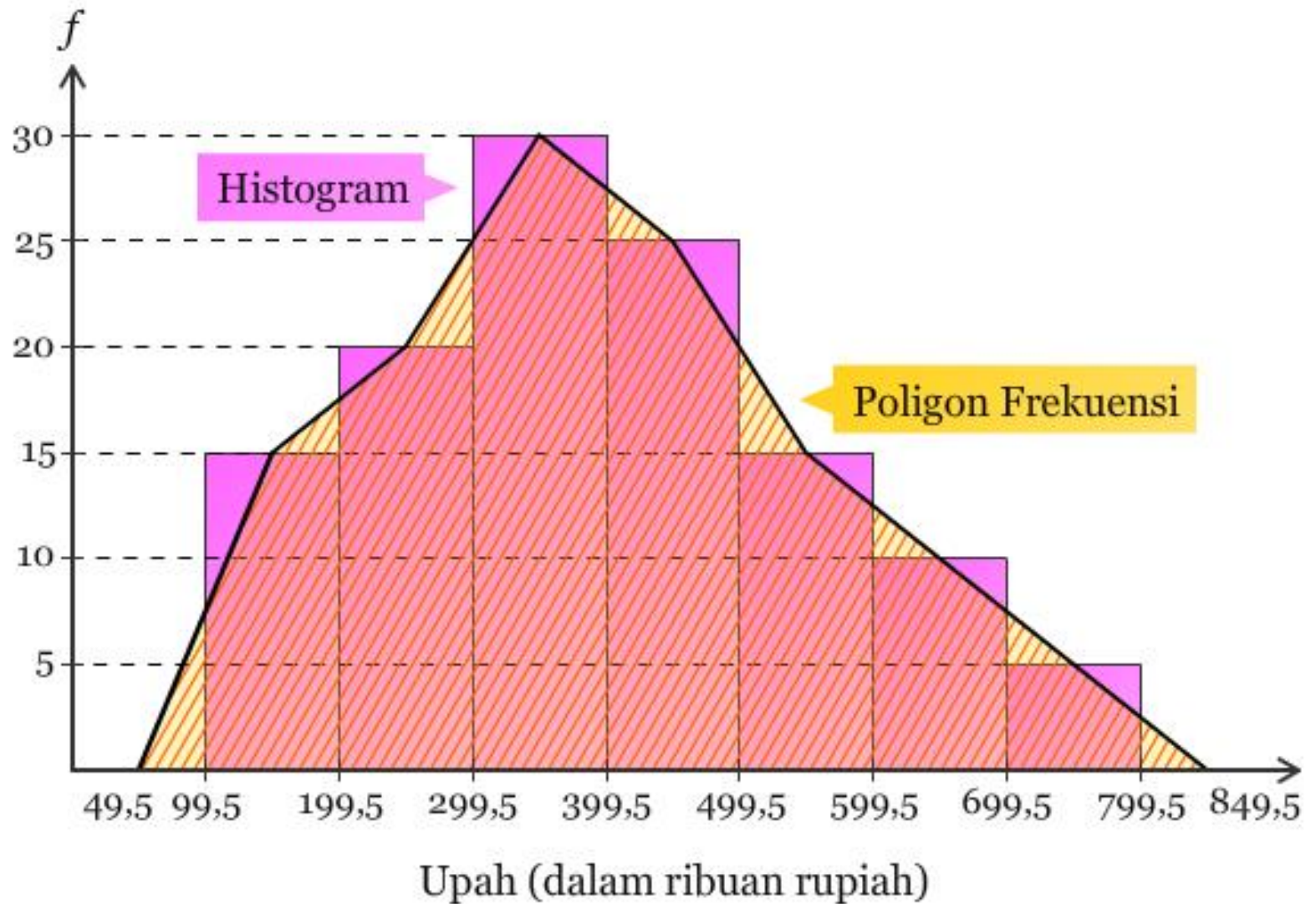
Poligon Distribusi Frekuensi



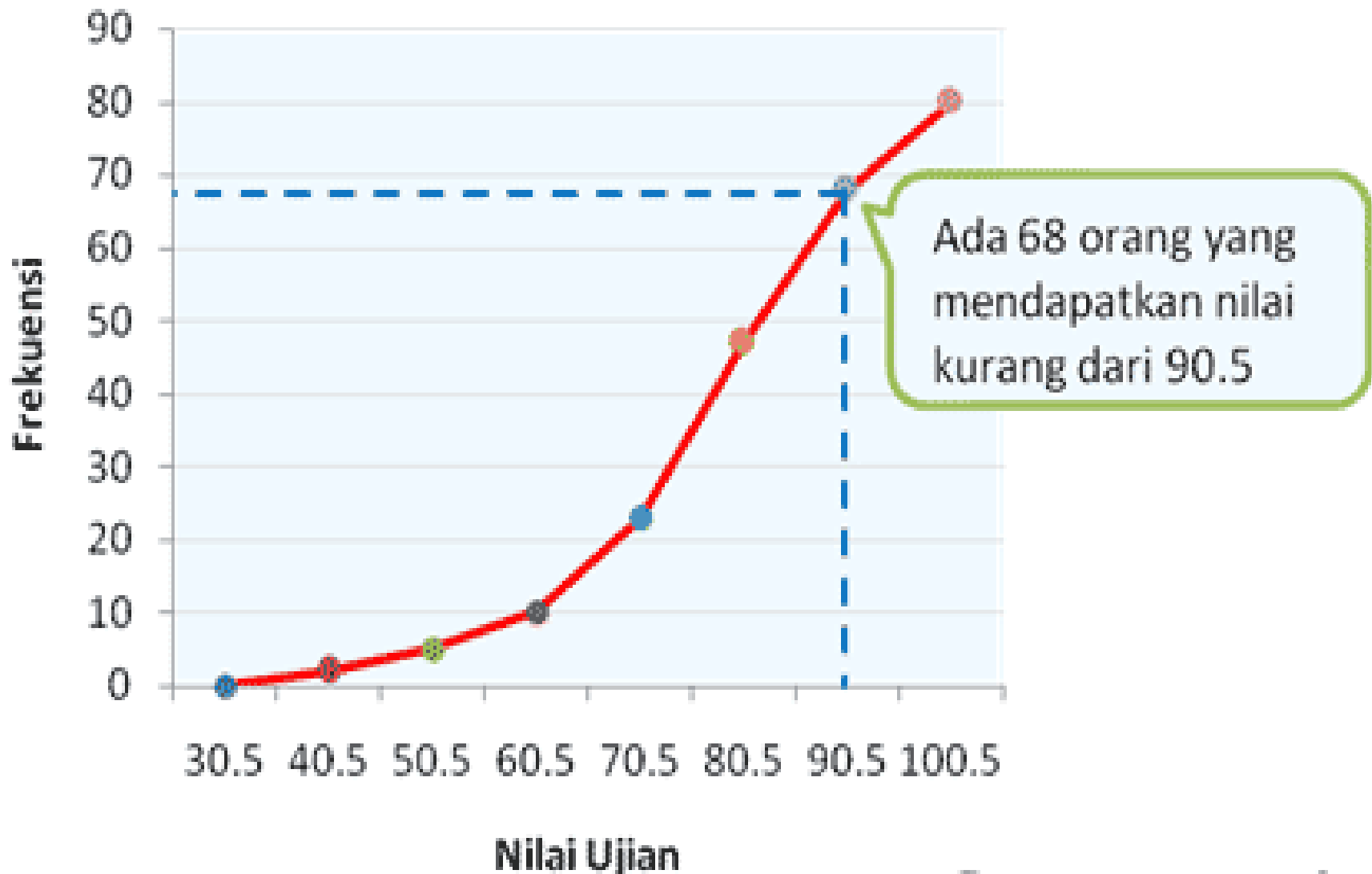
Contoh Poligon



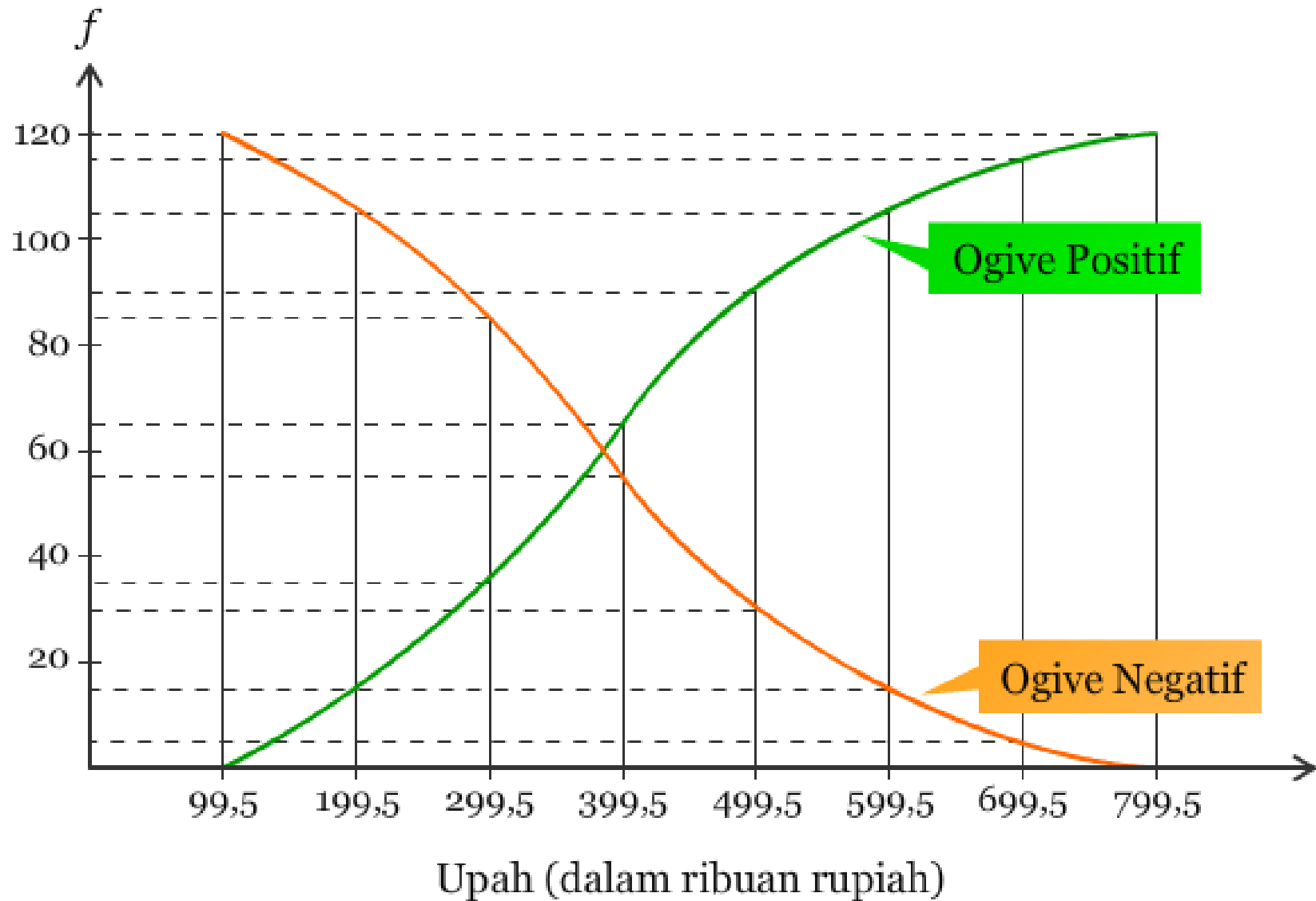
Contoh Poligon



Contoh Ogive

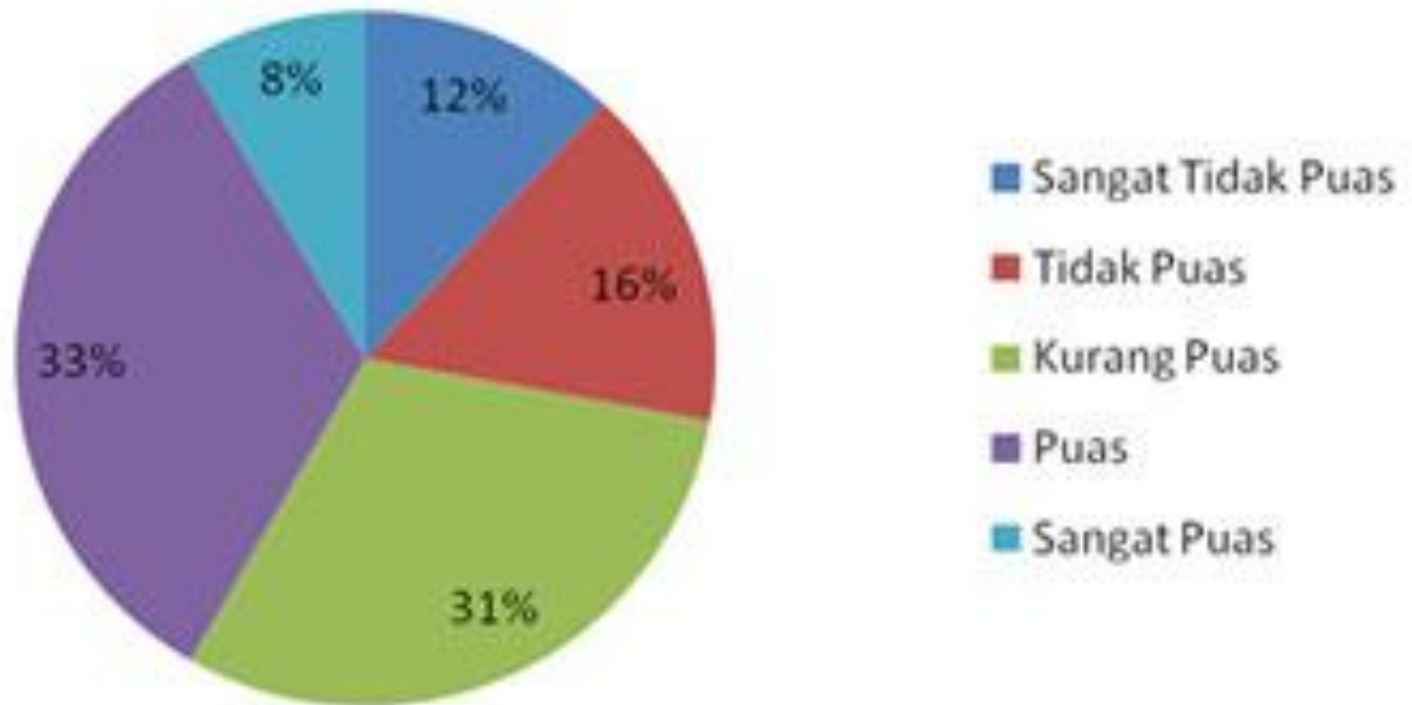


Contoh Ogive



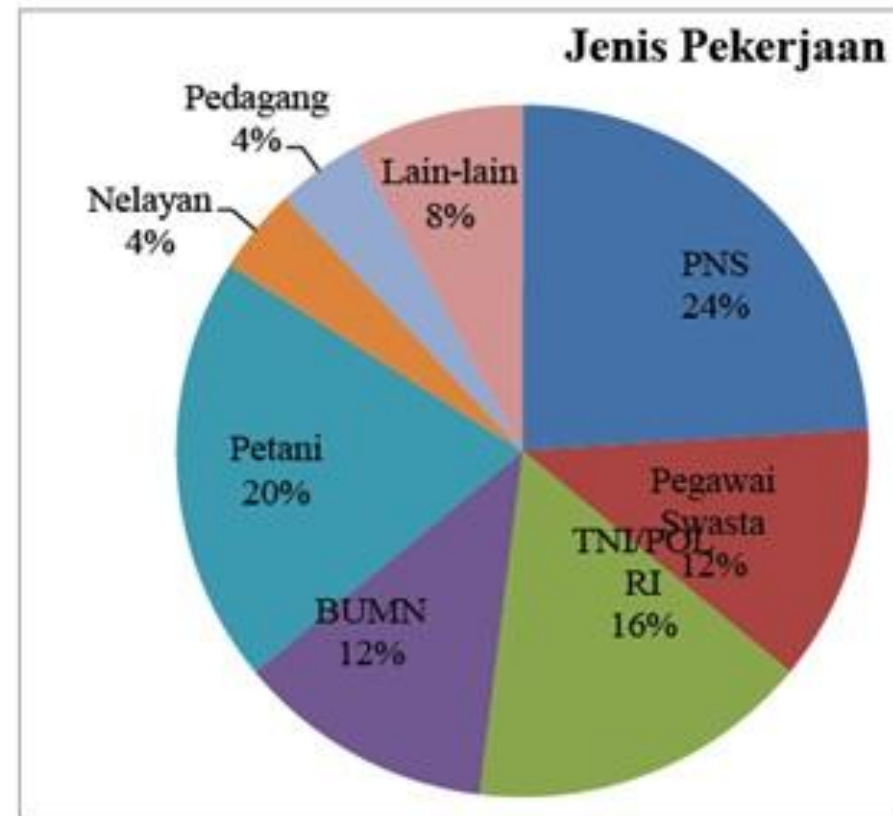
Contoh Pie Chart

Kepuasan Pasien IGD



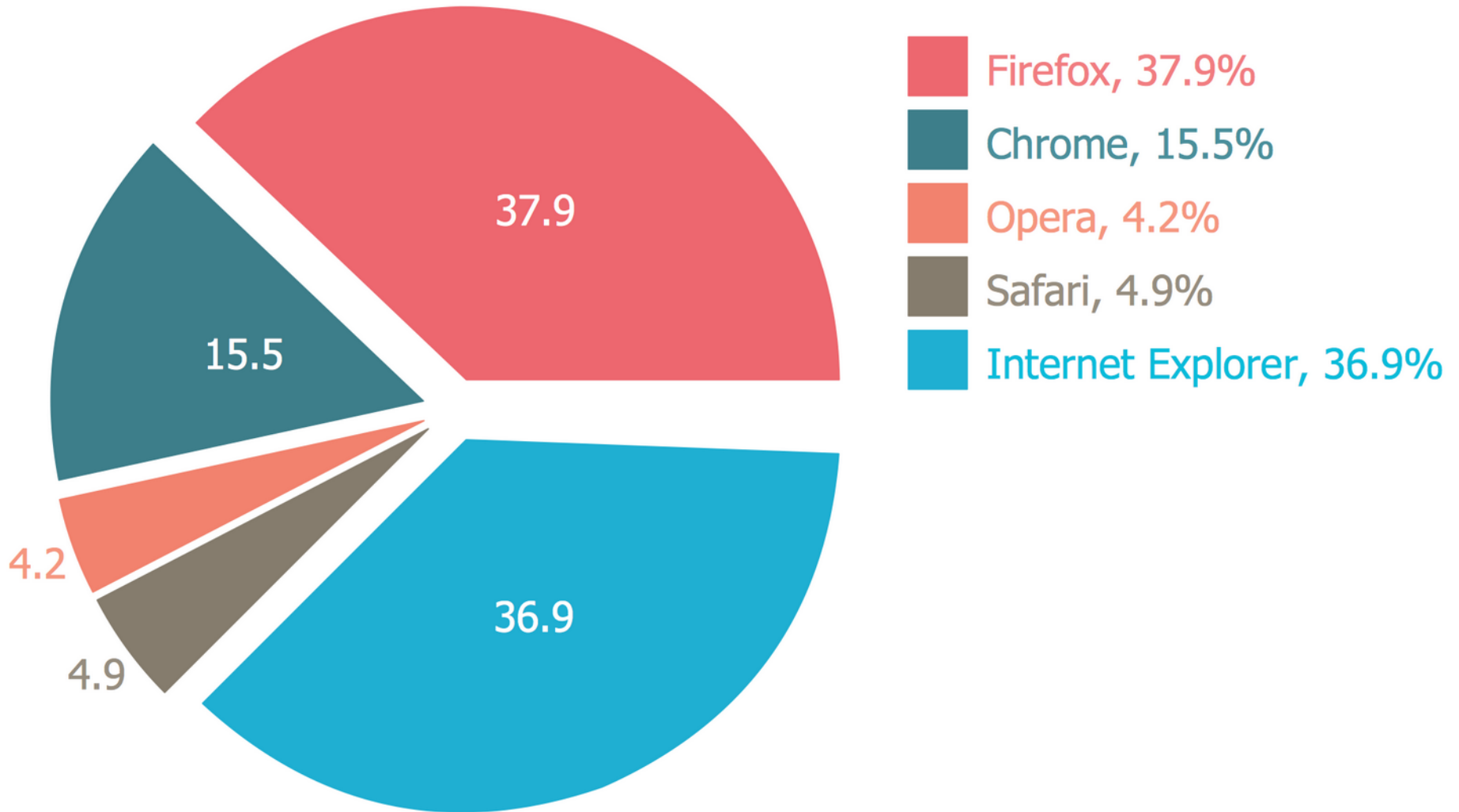
Contoh Pie Chart

No	Jenis Pekerjaan	Banyak
1	Pegawai Negeri Sipil	12
2	Pegawai Swasta	6
3	TNI/POLRI	8
4	BUMN	6
5	Petani	10
6	Nelayan	2
7	Pedagang	2
8	Lain-lain	4
JUMLAH		50



Gambar. Sajian data dalam bentuk tabel dan diagram lingkaran

Contoh Pie Chart



TERIMA KASIH

