MENGKOMUNIKASIKAN HASIL PENELITIAN

MUSLIM, MPH
Blog: www.muslimpinang.wordpress.com
Email: muslimmph@yahoo.co.id
HP: 081-27769269

Tujuan Pembelajaran

1. Pengolahan Data Hasil Penelitian
2. Penataan Data Hasil Penelitian
3. Penyajian Data Hasil Penelitian
4. Media Pengkomunikasian Hasil Penelitian

1

Pengolahan Data Hasil Penelitian

Bahasan Pertama

Pendahuluan

- Data hasil penelitian merupakan data mentah yang harus diorganisir
- Proses pengolahan dengan baik dan benar

- Pengolahan data terdiri dari:
  - Memeriksa data (editing)
  - Memberi kode (coding)
  - Menyusun data (tabulating)

1. *Editing* (Memeriksa Data)

- Yang dilakukan dalam pemeriksaan data adalah:
  - Menjumlah
  - Melakukan koreksi
- Menjumlah adalah menghitung banyaknya lembaran daftar pertanyaan yang telah diisi untuk mengetahui apakah sesuai dengan jumlah yang telah ditentukan

- Koreksi adalah proses membenarkan atau menyelesaikan hal-hal yang salah atau kurang jelas, misalnya apakah semua pertanyaan sudah dijawab atau belum, umur balita 4,5 tahun ditulis 45 tahun.

2. *Coding* (Pemberian Kode)

- Untuk memudahkan dalam mengklasifikasi kan data, misalnya:
- Laki-laki kode 1
  Perempuan kode 2
- Tidak Sekolah kode 0
  SD kode 1
  SMP kode 2
  SMA kode 3
  PT/Akademi kode 4

3. *Tabulating* (Penyusunan Data)

- Metode Tally, langkah-langkahnya :
  - Buatlah daftar semacam tabel yang memuat variabel dan ruang untuk membuat coretan dan jumlah
  - Tuliskan variabel yang diiinginkan
  - Buatlah coretan sesuai dengan variabel tersebut
  - Jumlahkan semua coretan sesuai dengan variabel

Jenis Penyakit	Garis Tally	Jumlah
ISPA	~~IIII~~ ~~IIII~~ IIII	15
Kulit	~~IIII~~ ~~IIII~~	10
Saluran pencernaan	~~IIII~~ II	7
Anemia	IIII	4
Kurang Gizi	II	2
Jumlah		38

- Tabulasi menggunakan kartu
  - Misalnya nomor urut antrian : pasien di RS atau Puskesmas, Bank
- Tabulasi menggunakan komputer

2

Penataan Data Hasil Penelitian

Bahasan Kedua

Pendahuluan

- Data yang telah dikupulkan dari hasil pengematan/penelitian tiap individu harus diringkas sedemikian rupa agar mudah disajikan dan dianalisis untuk kemudian disimpulkan.
- Penataan data terdiri dari:
  - Distribusi Frekuensi
  - Distribusi Frekuensi Relatif
  - Distribusi Frekuensi Kumulatif

1. Distribusi Frekuensi

- Misalnya kita akan menelitian BB 24 orang mahasiswa Poltekes Depkes Riau Jurusan Keperawatan Tanjungpinang, didapatkan nilai sebagai berikut:

  40,60,45,50,53,70,43,65,67,42,55,52,50,43, 60,45,40,52,53,43,70,65,55,60 (satuan kg)

Berat Badan (Kg)	Frekuensi (f)
40	2
42	1
43	3
45	2
50	2
52	2
53	2
55	2
60	3
65	2
67	1
70	2

Berat Badan (Kg)	Frekuensi (f)
40 – 44	6
45 – 49	2
50 – 54	6
55 – 59	2
60 – 64	3
65 – 69	3
70 – 74	2

2. Distribusi Frekuensi Relatif

Berat Badan (Kg)	Frekuensi (f)	Frekuensi Relatif (%)
40 – 44	6	25
45 – 49	2	8
50 – 54	6	25
55 – 59	2	8
60 – 64	3	13
65 – 69	3	13
70 – 74	2	8
Jumlah	24	100

3. Distribusi Frekuensi Kumulatif

- Distribusi frekuensi kumultaif terdiri dari 4 model antara lain:
  - Kurang dari batas bawah kelompok
  - Sama atau lebih besar dari batas bawah kelompok
  - Kurang atau sama dengan batas atas kelompok
  - Lebih besar dari batas atas kelompok

Kurang dari batas bawah kelompok

Berat Badan (Kg)	Frekuensi (f)	BB < batas bawah	Frekuensi Kumulatif
40 – 44	6	<40	0
45 – 49	2	<45	6
50 – 54	6	<50	8
55 – 59	2	<55	14
60 – 64	3	<60	16
65 – 69	3	<65	19
70 – 74	2	<70	22

Sama atau lebih besar dari batas atas kelompok

Berat Badan (Kg)	Frekuensi (f)	BB >= batas bawah	Frekuensi Kumulatif
40 – 44	6	>=40	24
45 – 49	2	>=45	18
50 – 54	6	>=50	16
55 – 59	2	>=55	10
60 – 64	3	>=60	8
65 – 69	3	>=65	5
70 – 74	2	>=70	2

Kurang atau sama dengan batas atas kelompok

Berat Badan (Kg)	Frekuensi (f)	BB <= batas atas	Frekuensi Kumulatif
40 – 44	6	<=44	6
45 – 49	2	<=49	8
50 – 54	6	<=54	14
55 – 59	2	<=59	16
60 – 64	3	<=64	19
65 – 69	3	<=69	22
70 – 74	2	<=74	24

Lebih besar dari batas atas kelompok

Berat Badan (Kg)	Frekuensi (f)	BB > batas atas	Frekuensi Kumulatif
40 – 44	6	>44	18
45 – 49	2	>49	16
50 – 54	6	>54	10
55 – 59	2	>59	8
60 – 64	3	>64	5
65 – 69	3	>69	2
70 – 74	2	>74	0

3

Penyajian Data Hasil Penelitian

Bahasan Ketiga

Pendahuluan

Penyajian data, terdiri dari :

- Textular presentation
- Table presentation
- Graphical or Diagram presentation

Textular presentation

- Seorang direktur rumah sakit memberikan informasi tentang kondisi rumah sakit yang dipimpinnya.

  "Penderita yang menjalani rawat inap di rumah sakit ini jumlahnya meningkat dari tahun ke tahun hingga tidak tertampung dan sebagian besar terdapat di bagian penyakit dalam. Dengan semakin banyaknya penderita yang menjalani rawat inap menunjukkan bahwa pelayanan yang kita berikan sudah cukup memadai, yang perlu ditingkatkan adalah penambahan gedung dan sarana yang dibutuhkan , seperti tempat tidur, terutama di bagian penyakit dalam.

- Hasil penelitian dilaporkan dalam bentuk tulisan dengan kesimpulan sebagai berikut:

  "Sebagian besar ibu-ibu pasangan usia subur dan ibu-ibu yang mempunyai anak balita sangat mendukung keberadaan bidan di desa dan merasa puas atas pelayanan yang diberikan, tetapi sayangnya banyak bidan di desa yang belum berdomisili di tempat tugasnya"

Table presentation

- Tabel berdasarkan fungsinya:
  - Tabel sinopsis
  - Tabel induk
  - Tabel kerja (tabel teks)

- Tabel kontingensi
  - Tabel dengan 2 baris dan 2 kolom (tabel 2 x 2)
  - Tabel dengan 2 baris dan 3 kolom (tabel 2 x 3)
  - Tabel dengan 3 baris dan 3 kolom (tabel 3 x 3)

- Tabelberdasarkan penyusunan judul baris
  - Menurut abjad
  - Menurut geografis
  - Berdasarkan perkembangan waktu
  - Berdasarkan besarnya angka
  - Berdasarkan kelaziman
  - Berdasarkan tingkatan

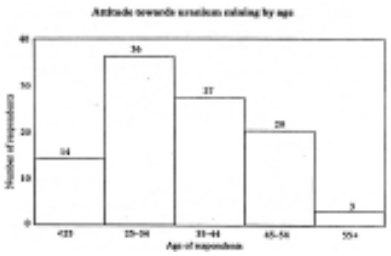
Graphical or Diagram presentation

- Judul grafik harus mencerminkan axis, orang, tempat dan waktu (the title should show the axis, people, time and place)
- Sesuaikan dengan jenis data (each data has particular graphic)
- Pada tesis judul grafik terletak di bawah grafik (Graphic title is placed on the below of the graphic)

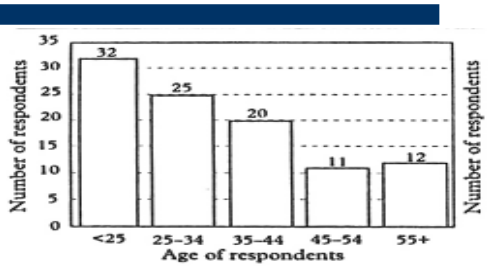
Grafik berdasarkan bentuknya:

- Grafik batang (bar diagram)
- Grafik lingkaran (pie diagram)
- Grafik garis (line diagram)
- Grafik titik-titik (diagram pencar=scattered diagram)
- Grafik model (piktogram)
- Grafik peta (map diagram)

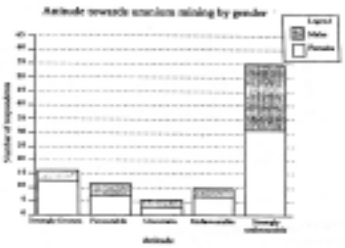
Histogram (for interval data)



Bar Diagram (for ordinal or nominal data)

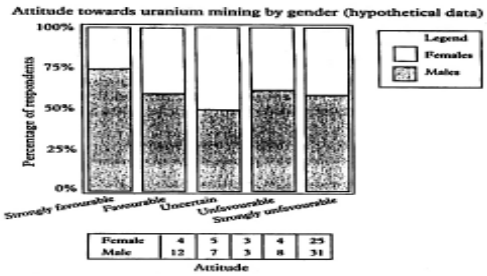


Stacked bar chart

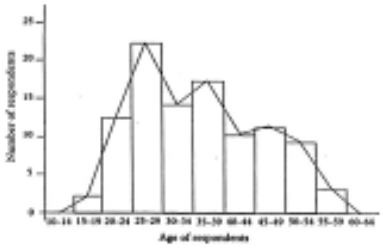


33

Grafik Batang Proporsional

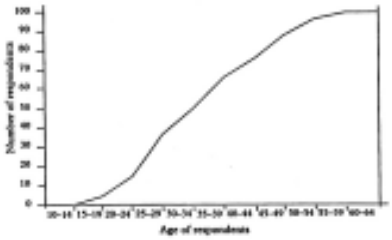


The frequency polygon



35

Grafik garis (Line diagram)

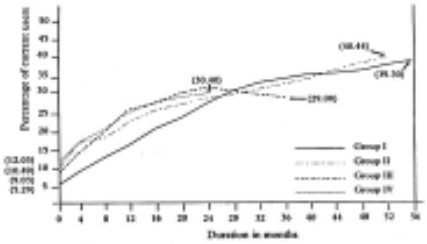


36

Diagram pie

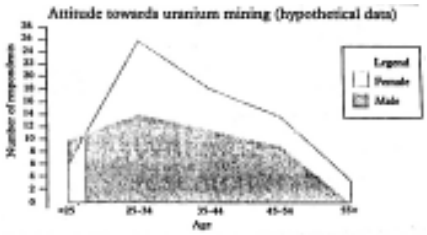
37

The line diagram or trend curve



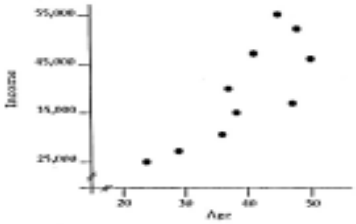
38

The area chart



39

The scattergram



40

Grafik Model (Pictogram)

Grafik Peta (Map Diagram)

Grafik berdasarkan fungsinya:

- **Perbandingan** adalah upaya menjelaskan data dengan membandingkan karakteristik data wilayah yang satu dengan wilayah lainnya atau perbandingan data antar waktu, antar jenis kelamin, antar kelompok umur. Misalnya perbandingan cakupan K4 antara Puskesmas A dengan Puskesmas B.

- **Kecenderungan** adalah upaya untuk menjelaskan data dengan membandingkan data antar waktu dalam periode yang relatif panjang. Misalnya kecenderungan jumlah penderita DBD selama lima tahun terakhir.

- Penerangan/kaitan adalah upaya untuk menjelaskan hubungan/keterkaitan antara variabel yang satu dengan variabel lainnya, misalnya cakupan K4 dengan pemberian 90 tablet Fe.

4

Media Mengkomunikasikan Hasil Penelitian

Bahasan Keempat

Cara :

Dimuat dalam media:

- Naskah Publikasi, dipublikasikan oleh institusi pendidikan
- Prosiding Seminar atau Pertemuan, dipublikasikan dalam seminar atau pertemuan
- Laporan ilmiah atau laporan teknis, dipublikasikan oleh pihak pemberi dana/sponsor atau pihak penyelenggara
- KTI, Skripsi, Tesis atau disertasi

- Artikel
  - Jurnal standar, ditulis oleh orang/penulis
  - Organisasi atau institusi
  - Artikel koran/surat kabar
- Naskah dalam media elektronik
  - Artikel jurnal elektronik
  - Web site
  - Email
  - Blog
  - dll

Soal latihan:

Kerjakan soal latihan berikut ini:

Kasus :

- Misalnya kita akan menelitian nilai Riset 20 orang mahasiswa Poltekes Depkes Riau Jurusan Keperawatan Tanjungpinang, didapatkan nilai sebagai berikut:

  70,84,70,80,81,79,73,82,80,78

  73,76,85,82,75,75,81,77,81,70

Nilai Riset	Frekuensi (f)
70	
73	
75	
76	
79	
80	
81	
82	
84	
85	

1. Distribusi Frekuensi

Nilai	Frekuensi (f)

2. Distribusi Frekuensi Relatif

Nilai Riset	Frekuensi (f)	Frekuensi Relatif (%)
Jumlah		

3. Distribusi Frekuensi Kumulatif

- Distribusi frekuensi kumultaif terdiri dari 4 model antara lain:
  - Kurang dari batas bawah kelompok
  - Sama atau lebih besar dari batas bawah kelompok
  - Kurang atau sama dengan batas atas kelompok
  - Lebih besar dari batas atas kelompok

Kurang dari batas bawah kelompok

Niali Riset	Frekuensi (f)	BB < batas bawah	Frekuensi Kumulatif

Sama atau lebih besar dari batas atas kelompok

Niali Riset	Frekuensi (f)	BB >= batas bawah	Frekuensi Kumulatif

Kurang atau sama dengan batas atas kelompok

Niali Riset	Frekuensi (f)	BB <= batas atas	Frekuensi Kumulatif

Lebih besar dari batas atas kelompok

Nilai Riset	Frekuensi (f)	BB > batas atas	Frekuensi Kumulatif