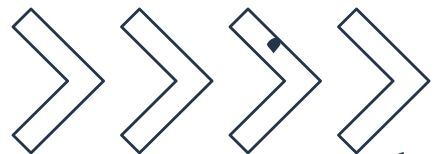


statistik

Penelitian Pendidikan

Oleh :

Dr. H. Endang Iryani



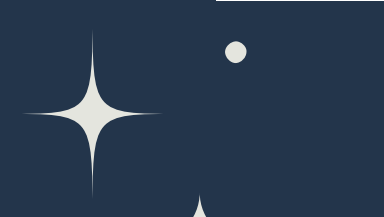



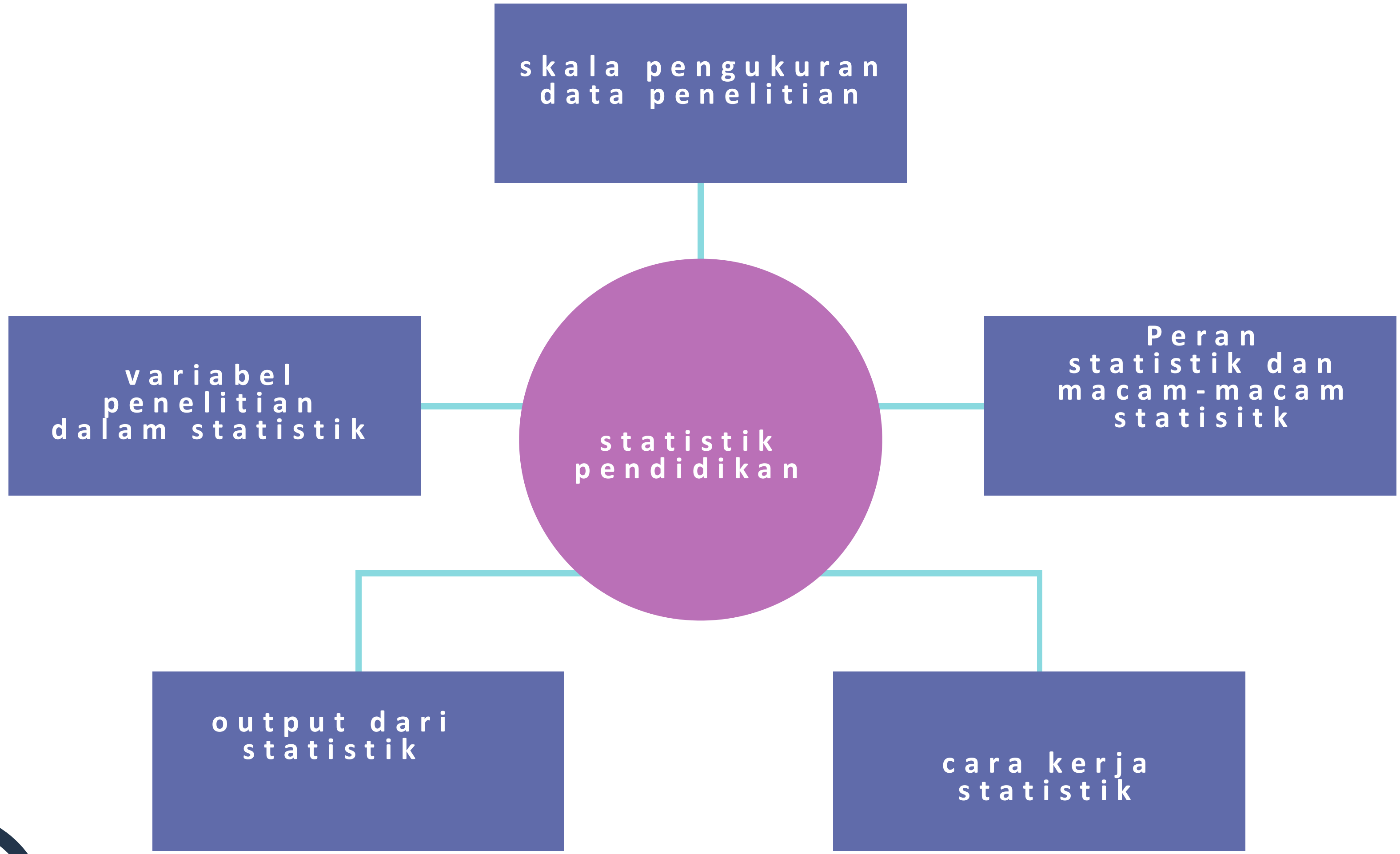
apa itu statistik?

sugiyono statistik itu alat.

Berarti dalam pendidikan” Alat untuk menganalisis dan membuat keputusan terhadap objek permasalahan pendidikan dalam penelitian”

statistik “metode”. berarti cara. “cara tertentu untuk mengumpulkan, menyusun atau mengatur, menyajikan, menganalisis dan memberikan interpretasi terhadap angka.





CIRI-CIRI STATISTIK

- Bersifat kuantitatif
- Bersifat objektif
- Bersifat use-able
- objektif/dapat diterima

BERSIFAT KUANTITATIF

statistik identik dengan angka, sehingga disandingkan dengan jenis kuantitatif karena statistik menterjemahkan angka lalu menafsirkan.

skala:

sangat baik, baik, cukup baik, tidak baik, sangat tidak baik
(kualitatif)

sangat baik= 5, baik=4, cukup baik=3, tidak baik=2, sangat tidak baik=1

KEKURANGAN DAN KELEBIHAN

kekurangan:
tidak menjabarkan tapi
keputusan
kelebihannya:
menjadi keputusan yang pasti



BERSIFAT OBJEKTIF

statistik= angka

statistik tidak bisa dimanipulasi, disajikan dengan apa adanya dengan tehnik penafsiran tertentu:

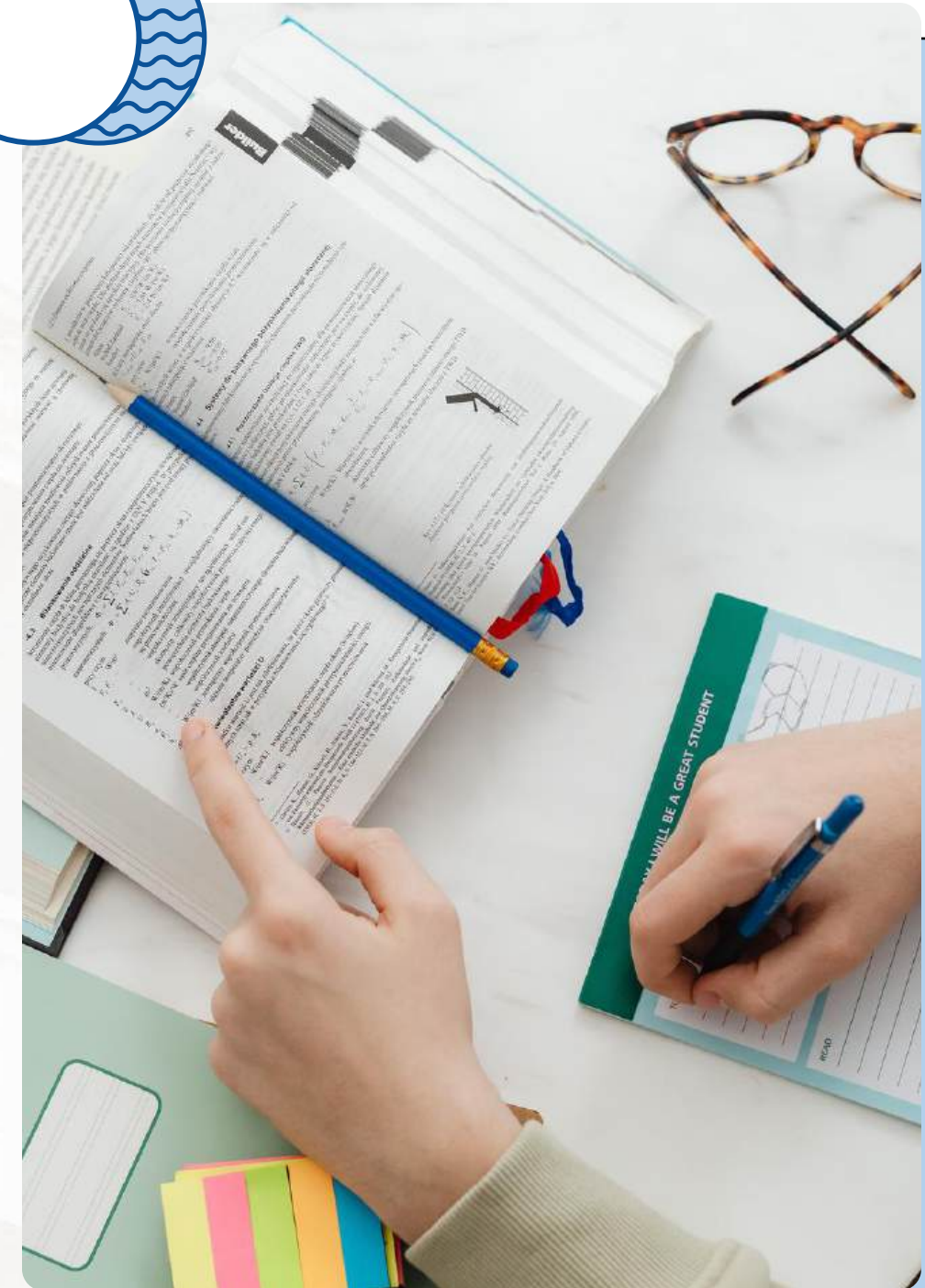
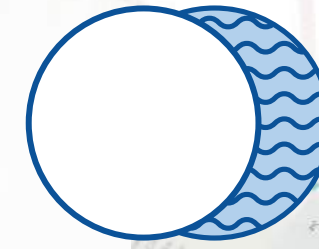
sangat baik= 40%

baik= 20%

cukup baik= 30%

tidak baik= 10%

tidak sangat baik= 0%



BERSIFAT USE-ABLE

angka dan objektif

statistik bisa digunakan untuk setiap/sektor yang membutuhkan penafsiran dan kebutuhan judgment yang tepat.

setiap aspek kehidupan bisa menjadi objek dari statistik;

- perdagangan
- ekonomi
- pendidikan
- pertanian
- kependudukan



BERSIFAT DAPAT DITERIMA BERBAGAI

seperti apa?
PERTANYAAN

hingga saat ini, baik dalam dunia pendidikan atau pun sektor dunia lain, statistik masih dipercaya sebagai alat yang mampu memecahkan masalah. dalam kehidupan sehari-hari mengenal:

statistik pertanian;

statistik ekonomi

statistik hukum

dan lain



STATISTIK



01 STATISTIK INFERENSIAL

02 STATISTIK DESKRIPTIF

STATISTIK NON PARAMETRIK

STATISTIK PARAMETRIK

JENIS

- #### JENIS
- 1. uji tanda (sign test)
 - 2. Mvnenar test
 - 3. wilcoxon
 - 4. chi kuadrat
 - 5. friedman
 - 6. mann whitney
 - 7. kolmogorov smirnov
 - 8. Korelasi spearman, biserial

- #### JENIS
- 1. korelasi product moment
 - 2. korelasi ganda
 - 3. korelasi parsial
 - 4. regresi linear sederhana
 - 5. regresi linear ganda
 - 6. analisis jalur
 - 7. t-test
 - 8. one way annove

- #### JENIS
- 1. tabel
 - 2. tabel frekuensi
 - 3. diagram lingkaran
 - 4. grafik
 - 5. median
 - 6. mean