

SESI I

Pengenalan dan Ruang Lingkup Biostatistik Inferensial

- ✓ Pengertian dan perbedaan biostatistik deskriptif dan biostatistik inferensial
- ✓ Perbedaan nilai parameter dengan nilai statistik
- ✓ Jenis – jenis data
- ✓ Jenis – jenis variabel
- ✓ Jenis – jenis skala
- ✓ Ukuran tengah dan ukuran dispersi

VISI

Program Studi Kesehatan Masyarakat FIKES UHAMKA menjadi salah satu Institusi pendidikan tinggi kesehatan masyarakat yang menghasilkan lulusan unggul di tingkat nasional yang memiliki kecerdasan spiritual, intelektual, emosional, dan sosial. “

BIOSTATISTIK DESKRIPTIF



Menggambarkan parameter atau nilai statistik atau persentase dari kumpulan data sebuah variabel yang diamati/ diteliti, baik dari data sampel atau data populasi.

Memprediksi nilai parameter (nilai di populasi) dengan menggunakan nilai statistik (sampel)



BIOSTATISTIK INFERENSIAL

VISI

Program Studi Kesehatan Masyarakat FKES UHAMKA menjadi salah satu Institusi pendidikan tinggi kesehatan masyarakat yang menghasilkan lulusan unggul di tingkat nasional yang memiliki kecerdasan spiritual, intelektual, emosional, dan sosial. “



Nilai/angka



Parameter



Nilai/angka



Statistik

Retno Mardhiati

VISI

Program Studi Kesehatan Masyarakat FKES UHAMKA menjadi salah satu institusi pendidikan tinggi kesehatan masyarakat yang menghasilkan lulusan unggul di tingkat nasional yang memiliki kecerdasan spiritual, intelektual, emosional, dan sosial.

Menurut Sifat



1. Data Kualitatif
2. Data Kuantitatif
 - a. Data Diskrit
 - b. Data Kontinyu

Menurut Waktu Pengumpulan



1. Data Cross Sectional
2. Data Time Series

Menurut Sumber dan Pengguna



1. Data Primer
2. Data Sekunder
3. Data Tersier

Jenis Data

JENIS VARIABEL

Penggolongan Variabel
Menurut Skala :

- 1. Variabel Katagorik :**
Nominal & Ordinal
- 2. Variabel Numerik :**
Interval & Rasio

VISI

Program Studi Kesehatan Masyarakat FIKES UHAMKA menjadi salah satu institusi pendidikan tinggi kesehatan masyarakat yang menghasilkan lulusan unggul di tingkat nasional yang memiliki kecerdasan spiritual, intelektual, emosional, dan sosial. "

Skala Pengukuran



NOMINAL



ORDINAL



INTERVAL



RASIO

VISI

Program Studi
Kesehatan
Masyarakat FKES
UHAMKA menjadi
salah satu institusi
pendidikan tinggi
kesehatan
masyarakat yang
menghasilkan
lulusan unggul di
tingkat nasional
yang memiliki
kecerdasan
spiritual,
intelektual,
emosional, dan
sosial."



TAHAPAN BIOSTATISTIK

- ❖ **PENGUMPULAN DATA**
- ❖ **PENGOLAHAN DATA**
- ❖ **PENYAJIAN DATA**
- ❖ **ANALISIS / INTERPRETASI
DATA**

VISI

Program Studi Kesehatan Masyarakat FKES UTHMANIYA menjadi salah satu institusi pendidikan tinggi kesehatan masyarakat yang menghasilkan lulusan unggul di tingkat nasional yang memiliki kecerdasan spiritual, intelektual, emosional, dan sosial."

Ukuran Tengah



Ukuran Tendensi Sentral

◆ Mean

◆ Median

◆ Modus

◆ Quartile

◆ Persentil

VISI

Program Studi
Keperawatan
Masyarakat FKES
UHAMKA menjadi
satu-satunya institusi
pendidikan tinggi
keperawatan
masyarakat yang
menghasilkan
lulusan unggul di
tingkat nasional
yang memiliki
kecerdasan
spiritual,
intelektual,
emosional, dan
sosial.

Ukuran Dispersi



- 1 Range
- 2 Inter Quartile Range
- 3 Mean Deviasi
- 4 Varians
- 5 Standar Deviasi
- 6 Coefisient Of Variation Quartile
- 7 Standar Error

VISI

Program Studi Kesehatan Masyarakat FIKES UHAMKA menjadi salah satu Institusi pendidikan tinggi kesehatan masyarakat yang menghasilkan lulusan unggul di tingkat nasional yang memiliki kecerdasan spiritual, intelektual, emosional, dan sosial. “



Uhamka
UNIVERSITAS HAMKA

Evaluasi Penilaian & Pencapaian Mata Kuliah

Retno Mardhiati

VISI

Program Studi Kesehatan Masyarakat FIKES UHAMKA menjadi salah satu Institusi pendidikan tinggi kesehatan masyarakat yang menghasilkan lulusan unggul di tingkat nasional yang memiliki kecerdasan spiritual, intelektual, emosional, dan sosial. “



KONTRAK BELAJAR

Retno Mardhiati

VISI

Program Studi Kesehatan Masyarakat FIKES UHAMKA menjadi salah satu Institusi pendidikan tinggi kesehatan masyarakat yang menghasilkan lulusan unggul di tingkat nasional yang memiliki kecerdasan spiritual, intelektual, emosional, dan sosial. “



Terima Kasih

Retno Mardhiati