

*Tim dosen pengampu mata kuliah Statistika:*

1. *Dr. Muhammad Tamar, S.Psi., M.Psi.*
2. *Suryadi Tandiayuk, S.Psi., M.Psi., Psikolog*
3. *Rezky Ariany Aras, S.Psi., M.Psi., Psikolog*
4. *Sri Wahyuni., S.Psi., M.Psi., Psikolog*
5. *Nur Fajar Alfitra, S.Psi., M.Sc*



## **REFLEKSI STATISTIKA**



A. Muhammad Farhan Hakzah

C021211067

Kelas Psikologi B

Fakultas Kedokteran

Universitas Hasanuddin

2021



Nama : A. Muhammad Farhan Hakzah

NIM : C021211067

Kelas : Psikologi B

### Pekan 3

#### WHAT HAPPENED

- Perkuliahan dibuka pada pukul 10.22 WITA oleh dosen pengampu
- Dosen pengampu bertanya2 mengenai pengantar dari materi pekan lalu
- Assumption
  - Linearity
    - The assumption of linearity means that the outcome variable is, inreality, linearly realted to any predictors
  - Normality
    - If the data are normally distributed then it's reasonable to assueme that the errors in the model and the sampling distribution are too
  - Homogeneity of variance
    - In designs in which you test several groups of participants this assumption means that each of these sample comes form populations with the same variance.
- Lineaity
  - The vast ajority of statistical odel's are based on the linear model, which take this form:
    - Outcome =  $(b_1x_{1i} + b_2x_{2i} + \dots + b_nx_{ni}) + \text{error } i$

- Cara mencari linear
  - o Analyze
  - o Compare means
  - o Mean
  - o Option
  - o Centang linear
- Cara mencari residual
  - o Analyze
  - o Regression
  - o Linear
  - o Save
  - o Unstadarlized
  - o Continue
  - o Ok
- Cara mencari Normalitas
  - o Analyze
  - o Descriptive statistic
  - o Explore
  - o Plot
  - o Centang linearity
  - o Continue
  - o Ok
- Uji homogenitas (digunakan untuk komparasi, untuk melihat perbandingan)
  - o Analyze
  - o Compare means
  - o One way anova

- Prokastinasi ke dependen
- Jenis kelamin ke faktor
- Option
- Homogen
- Continue
- Ok
- Setelah memberikan praktek, ibu mempersilahkan mahasiswa bertanya, dan ada satu mahasiswa yang bertanya
- Asumsi ini membantu kita untuk mengetahui apakah keputusan yang diambil benar atau tidak. Karena rentan dengan bias, untuk mengurangi hal tersebut maka dilakukanlah uji asumsi sebelum dilakukan analisis inferensi.
- Mengapa parametrik yang hanya mematuhi asumsi2?
- TUGAS
  - Silahkan mengumpulkan 5 responden, usia 25-40 tahun

## WHAT HAPPENED TO ME

- Saya merasa senang karena pada pertemuan mata kuliah statistika ini kami mempelajari ulang mengenai statistika pada semester sebelumnya. Dan juga merasa senang karena perkuliahan dilaksanakan di pagi hari, dan juga perkuliahan dilaksanakan hanya 1 jam saja.

## INSIGHT

- Saya mendapatkan insight bahwa penelitian itu mau melihat 2 macam yaitu korelasi( melihat hubungan) dan komparasi(melihat perbedaan), untuk kedua ini, diperlukan 3 uji asumsi ini. Asumsi itu memiliki 3 bagian yaitu linearitas, normalitas, dan homogenitas, Asumsi ini membantu kita untuk mengetahui apakah keputusan yang diambil benar atau tidak. Karena rentan dengan bias, untuk mengurangi hal tersebut maka dilakukanlah uji asumsi sebelum dilakukan analisis inferensi. Jika datanya besar normalitas tidak perlu dilakukan, untuk mengurangi kekhawatiran, maka tetap dilakukan uji normalitas.

## WHAT NEXT

- Selanjutnya saya akan lebih aktif mengikuti perkuliahan ini dan lainnya, juga lebih aktif dalam mengikuti pekerjaan kelompok dan diskusi kelompok tentunya. Mengerjakan tugas-tugas yang diberikan, mempersiapkan segala peralatan perkuliahan, memindsetkan diri untuk fokus menjalani perkuliahan, serta lebih cepat bangun dan berangkat menuju kampus agar tidak terlambat mengikuti perkuliahan dikarenakan macet dan lain sebagainya.