



UJI CHI-KUADRAT

MINGGU KE 14

Pengertian Statistik Nonparametrik

Bebas
distribusi

Tidak
memerlukan
asumsi

Penggunaan Statistik Nonparametrik



Ukuran sampel kecil



Data ordinal



Data nominal

Uji Chi Kuadrat

Uji Goodness of Fit

Uji Normalitas

Uji Independensi

Uji Chi Kuadrat untuk Uji Keselarasan

Frekuensi
teramati

Frekuensi
harapan

Uji Keselarasan

- ✓ Frekuensi harapan sama
- ✓ Frekuensi harapan tidak sama

Prosedur Pengujian Hipotesis

1. Perumusan Hipotesis

$$H_0 : f_o = f_e$$

$$H_1 : f_o \neq f_e$$

2. Taraf Nyata

$$df = n - k$$

($\chi^2_{\text{tabel}(df;\alpha)}$)

Uji Statistik

$$\chi^2 = \frac{\sum (f_o - f_e)^2}{f_e}$$

Daerah Keputusan

χ^2_{tabel}

χ^2_{hitung}

Kesimpulan

Tolak H_0

Terima H_0

TERIMA KASIH

