

Uji Prasarat untuk UJI t

1. Uji Normalitas Data
2. Uji Homogenitas Varian

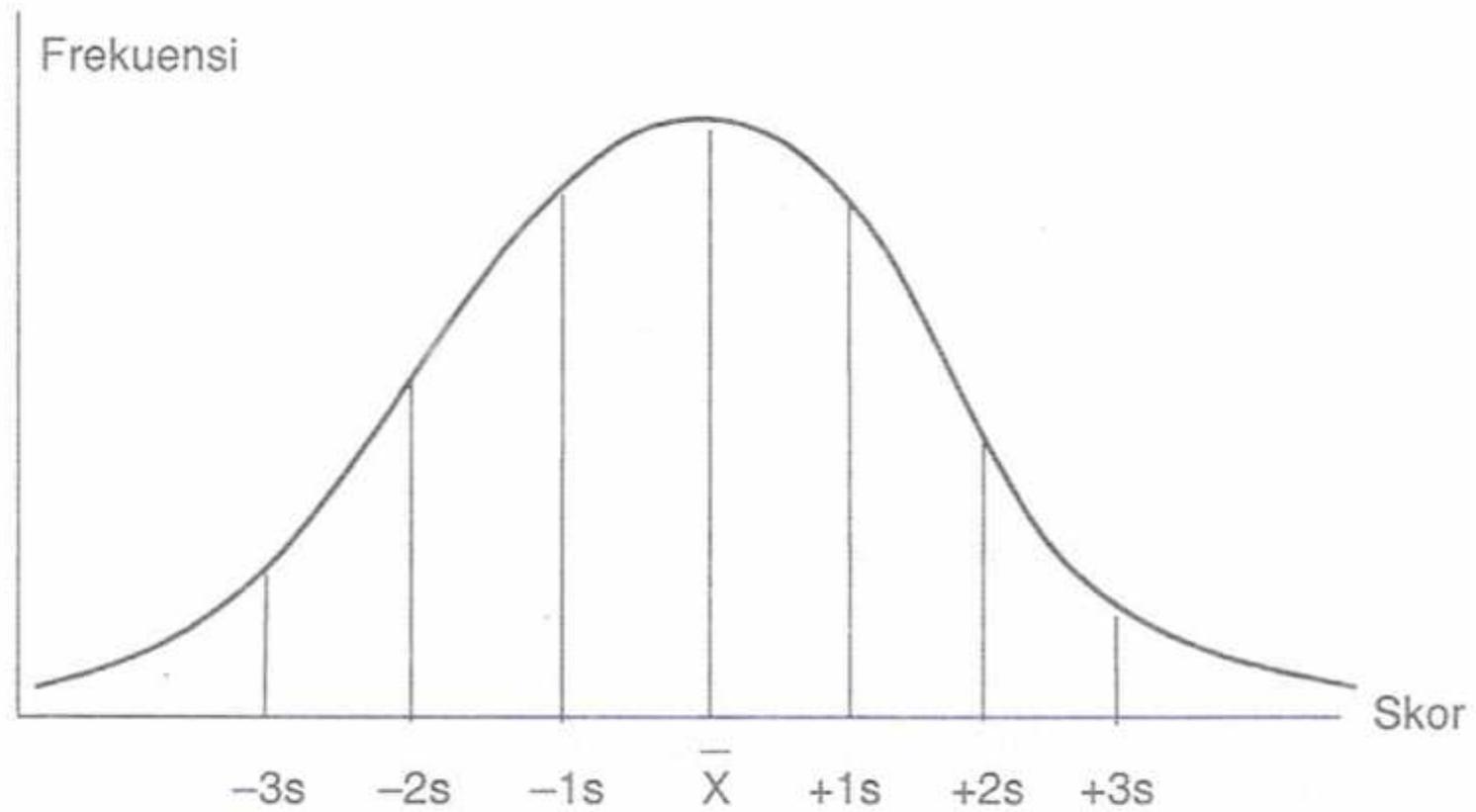
Metode statistik uji normalitas

- Kolmogorove Smirnov
- Chi Kuadrat
- Lilliefors

Uji normalitas data

- Uji normalitas data bertujuan untuk menguji apakah sampel berdistribusi normal atau tidak.
- Pengujian normalitas sebaran menggunakan teknik *Kolmogorov Smirnov* dengan taraf signifikansi 5%.
- Bila (p) lebih besar dari 5% atau $p > 0,05$ maka dapat dikatakan data berdistribusi normal,
- sebaliknya jika nilai $p < 0,05$ maka tidak berdistribusi normal.

KURVE NORMAL



Gambar 4.5. Kurve Normal dengan $\bar{X} = 0$ dan $\pm 3s$

Uji homogenitas varian

- Tujuan dilakukan uji homogenitas adalah untuk mengetahui kesamaan (homogenitas) beberapa bagian sampel, yakni seragam tidaknya variansi sampel-sampel dari populasi yang sama.
- Uji homogenitas penting jika utk generalisasi
- Kriteria pengujian homogenitas adalah bila F hitung lebih besar dibandingkan dengan taraf signifikansi 5% dapat dinyatakan bahwa populasi tersebut homogen.

Pengujian homognitas varians menggunakan

- Lavene's Test.
- Tes Bartleth