

# UJI BEDA.....lanjutan

- Uji T digunakan untuk menguji beda rata – rata untuk sampel yang jumlahnya kecil yakni di bawah 30.
- Jika sampel cukup besar diatas 30 sebaiknya digunakan uji Z.

Uji t atau Uji Z

- Sebelum dilakukan uji Z, terlebih dahulu dilakukan uji prasyarat analisis yang meliputi uji normalitas dan homogenitas varians.

UJI PRASARAT

- Uji normalitas data bertujuan untuk menguji apakah sampel berdistribusi normal atau tidak. Pengujian normalitas sebaran menggunakan teknik Kolmogorov Smirnov
- 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

UJI NORMALITAS DATA

- Tujuan dilakukan uji homogenitas adalah untuk mengetahui kesamaan varians. Pengujian homognitas varians menggunakan Lavene's Test.
- Kriteria pengujian homogenitas adalah bila F hitung lebih besar dibandingkan dengan taraf signifikansi 5% dapat dinyatakan bahwa populasi tersebut homogen.

## Uji Homogenitas Varians

- Tes kekuatan Pre tes  $p = 0.993$   $p > 0.05$   
normal

Pos tes  $p = 0.998$   
 $p > 0.05$  normal

Contoh Uji Normalitas

- Tes kekuatan pre tes  $p = 0.770 > 0.05$   
Homogen
- Tes kekuatan pos tes  $p = 0.889 > 0.05$   
homogen

Contoh Uji Homogenitas