



# PENGARUH AKTIVITAS ORGANISASI DAN WAKTU BELAJAR

## Latar Belakang

Aktivitas **organisasi** diduga memengaruhi **waktu belajar**. Data 200+ responden dianalisis untuk melihat **perbedaan** waktunya.

## Tujuan

Mengetahui apakah ada perbedaan **waktu belajar** antara mahasiswa yang **aktif** dan **tidak aktif organisasi**, serta menggambarkan pola belajar tiap kelompok.

## Metode

Pembersihan Data



Penggunaan Dataset



Visualisasi Data



Statistik Deskriptif



Pengujian



## Data

Diambil dari **dataset** yang sudah di **clean** yang terdiri dari beberapa variabel :



Jam Belajar/Minggu



- Numerik
- variabel dependen

Keterlibatan Organisasi



- Kategorik
- variabel independen

## Uji Hipotesis

- Apakah ada **perbedaan waktu belajar** antara mahasiswa yang **aktif** dan **tidak aktif organisasi**?
- Dengan Hipotesis?

Ho => Tidak ada perbedaan rata-rata jam belajar antara mahasiswa aktif dan tidak aktif

H1 => Terdapat perbedaan rata-rata jam belajar antara mahasiswa aktif dan tidak aktif

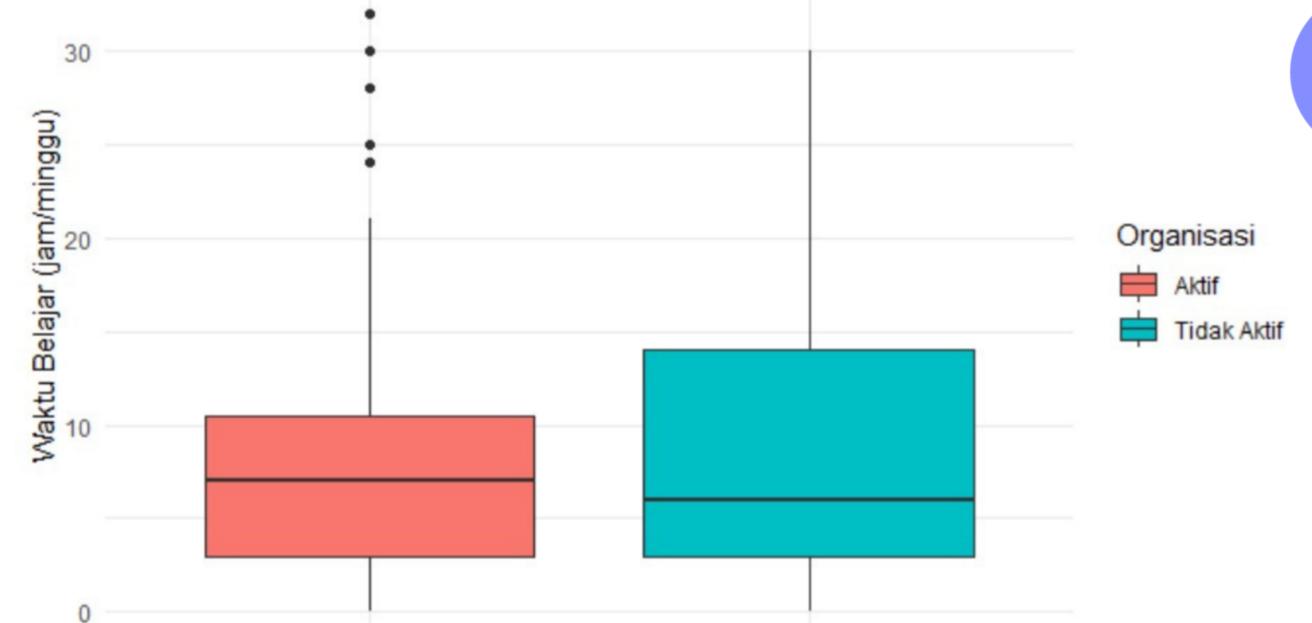
## Uji T

Metode yang paling tepat adalah uji t dua sampel (**Independent Samples t-test**).

- Lebih sederhana, cepat, dan kuat
- Mampu mendeteksi perbedaan kecil antar kelompok

Efektif untuk data berpasangan kategori (2 kelompok)

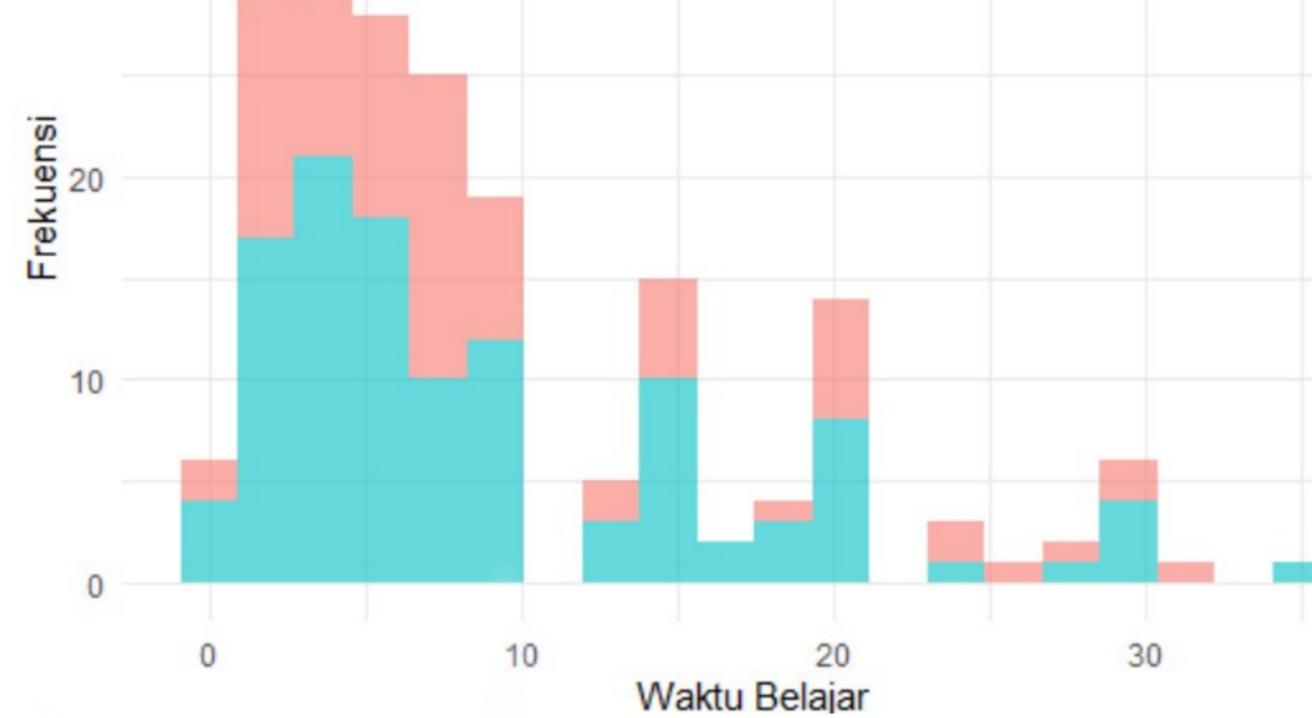
Boxplot Waktu Belajar Berdasarkan Keterlibatan Organisasi



## Statistik Deskriptif

Tidak ada **perbedaan mencolok** pada nilai **median**. Mahasiswa tidak aktif memiliki pola belajar yang lebih **beragam**.

Histogram Waktu Belajar per Kelompok Organisasi



Organisasi

Aktif

Tidak Aktif

Distribusi waktu belajar kedua kelompok sangat mirip

Kelompok tidak aktif punya sebaran lebih luas

Tidak ada perbedaan distribusi signifikan yang terlihat secara visual

Kelompok aktif lebih terkonsentrasi pada rentang sedang (5-10 jam)

## Hasil & Pembahasan

- Uji normalitas ( $p < 0.05$ ) ==> data tidak normal
- Levene test ( $p = 0.0938$ ) ==> Varians homogen
- Uji t → tidak ada perbedaan signifikan ( $p\text{-value } 0.118$ ).

## Kesimpulan

Aktivitas **organisasi** tidak berpengaruh **signifikan** terhadap **waktu belajar**.



Mika Alvionita, S.M.Si



Febri Dwi Irawati, M.Si



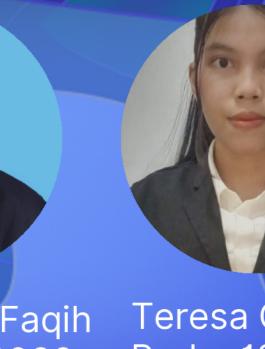
Dewi Indra Setiawan, M.Si



Allisha 124450019



Raihan Azwar Faqih Wijaya 124450032



Teresa Christiani Purba 124450046