

# ANALISIS PENGARUH UANG SAKU TERHADAP NILAI ADS MAHASISWA ITERA PADA TAHUN 2025

## 1. LATAR BELAKANG

Kita semua tahu, uang saku itu nyawa kedua mahasiswa. Di ITERA, dengan lokasi dan tuntutan studinya yang tinggi, urusan finansial itu bukan sekadar cukup atau tidak, tapi sangat memengaruhi ketenangan berpikir. Jika uang saku pas-pasan atau sering bermasalah, fokus buat belajar bisa terganggu, kan? metode ANOVA digunakan pada kasus ini untuk membuktikan apakah besar uang saku berpengaruh pada besar nilai.

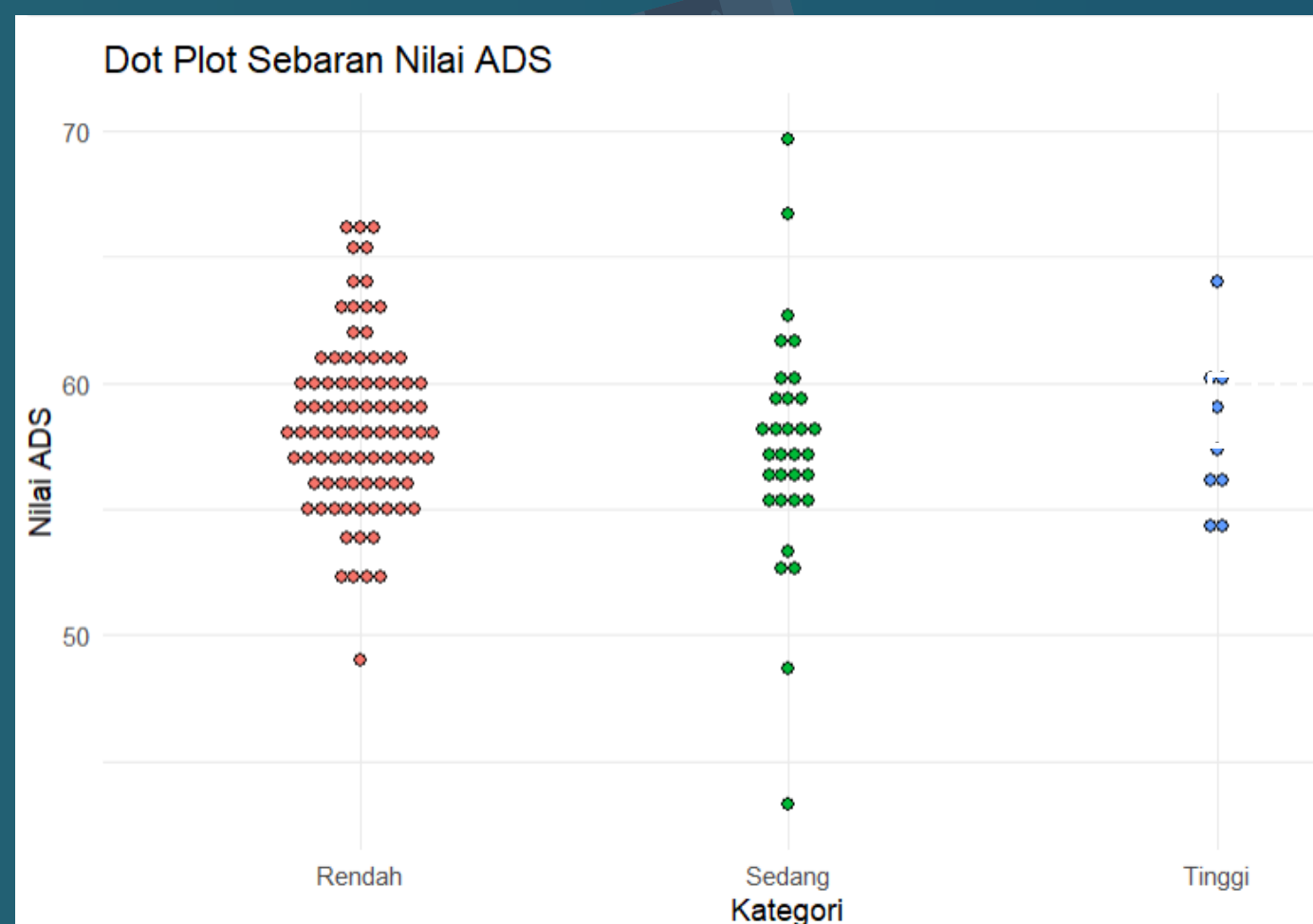
## 2. TUJUAN :

Mengetahui apakah terdapat perbedaan pengaruh yang signifikan dari tingkat kategori uang saku terhadap rata-rata nilai mata kuliah ADS mahasiswa. Identifikasi ini dilakukan untuk melihat signifikansi hubungan antara variasi besaran uang saku dengan capaian akademik yang diraih.

## 3. METODE

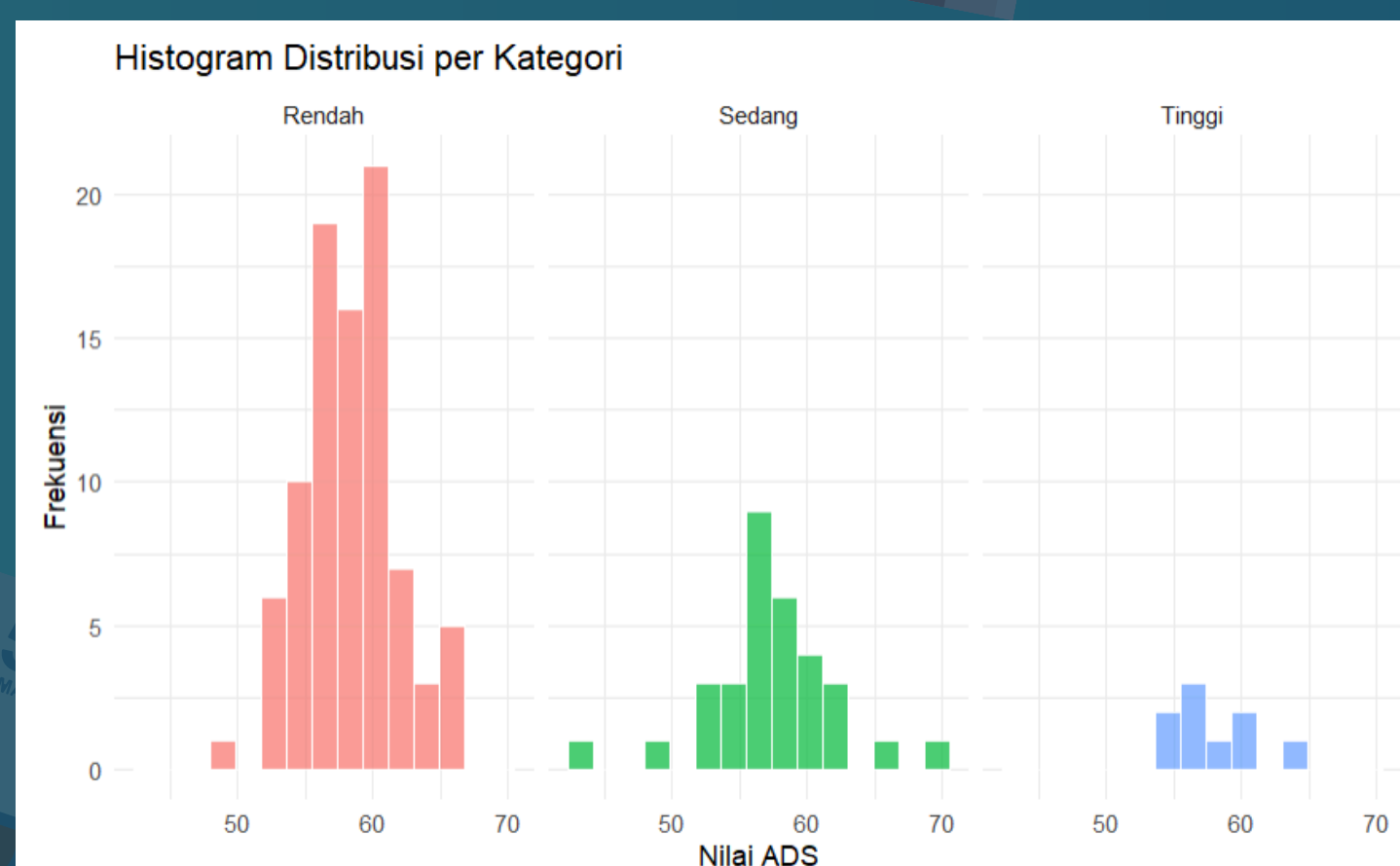
- Data nilai mahasiswa dan kategori uang saku diimpor dan dibersihkan dari missing values (data kosong).
- Dilakukan perhitungan rata-rata (mean) dari komponen nilai RA, RB, dan RC untuk mendapatkan variabel Nilai Akhir ADS.
- Responden dikelompokkan berdasarkan kategori uang saku menjadi tiga level: Rendah, Sedang, dan Tinggi.
- Analisis statistik dilakukan menggunakan software RStudio meliputi Uji Asumsi (Normalitas & Homogenitas) dan uji beda One-Way ANOVA.

## DOT PLOT



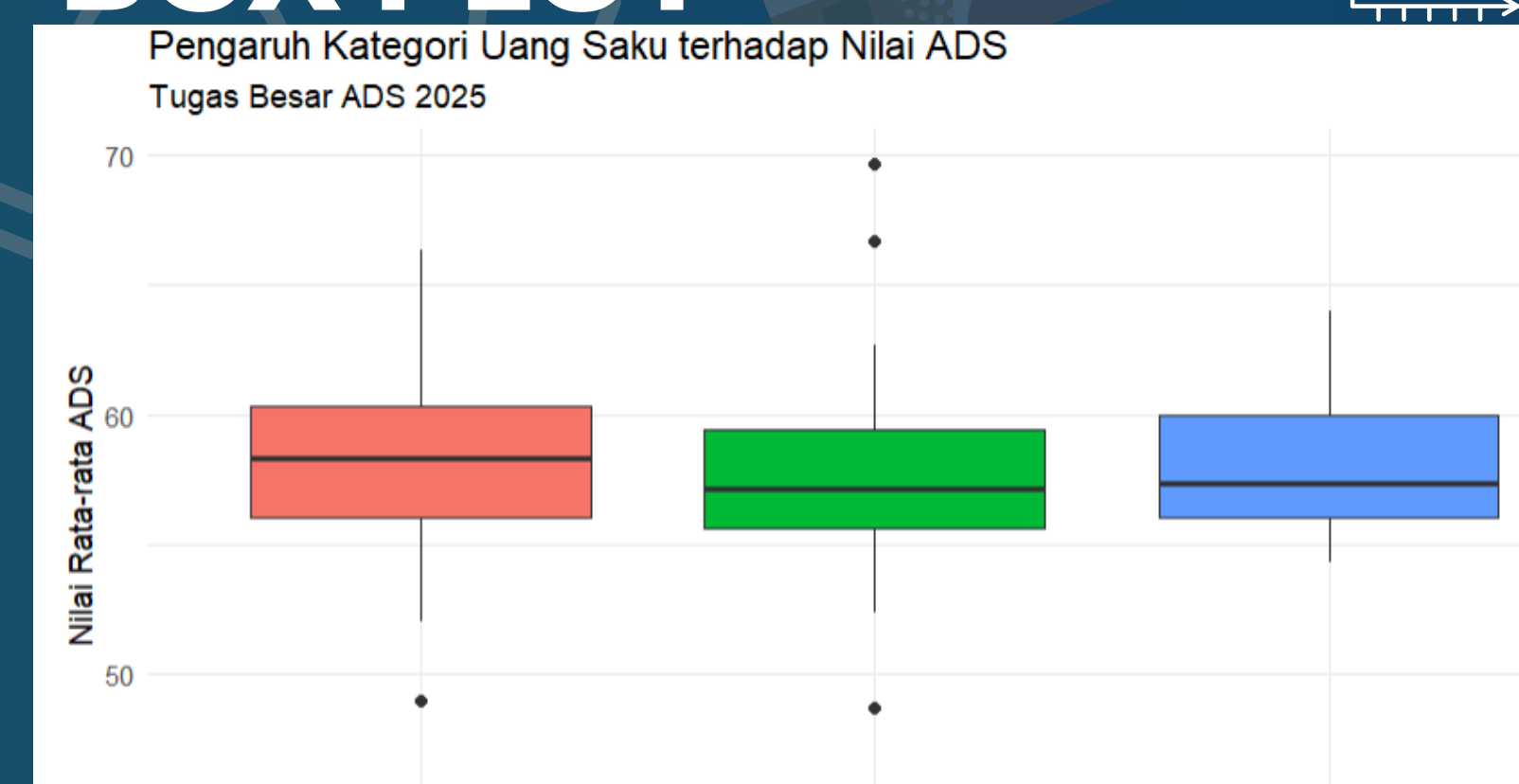
Dot Plot merepresentasikan sebaran data individual yang menyebar merata pada setiap taraf perlakuan. Tidak teridentifikasi adanya outlier ekstrem yang berpotensi membiaskan estimasi parameter rata-rata (mean).

## HISTOGRAM



Histogram menunjukkan pola distribusi frekuensi yang cenderung simetris (mendekati kurva lonceng/bell-shaped) pada tiap kategori. Hal ini secara visual mendukung pemenuhan asumsi normalitas yang menjadi syarat mutlak uji parametrik ANOVA.

## BOX PLOT



Visualisasi Boxplot memperlihatkan garis median yang relatif sejajar antar kategori, mengindikasikan kesamaan tendensi sentral. Interquartile Range (IQR) yang tumpang tindih (overlapping) menandakan variabilitas nilai yang homogen antar kelompok.

## 4. HASIL :

- Nilai rata-rata mahasiswa dengan uang saku rendah (58.36) dan tinggi (57.55) relatif setara (selisih < 1 poin).
- Diperoleh nilai  $F_{hitung} = 1.302$  dengan  $p\text{-value} = 0.256$ .
- Karena nilai  $p > 0.05$ , maka Gagal Tolak  $H_0$ .
- Tidak terdapat pengaruh yang signifikan antara besaran uang saku terhadap capaian nilai akhir mata kuliah ADS.

## 5. KESIMPULAN:

Berdasarkan analisis visual dan uji statistik, terbukti bahwa besaran uang saku tidak memiliki pengaruh signifikan ( $P\text{-value} > 0.05$ ) terhadap rata-rata Nilai ADS. Mahasiswa dengan uang saku besar maupun kecil memiliki peluang yang sama untuk mendapatkan nilai tinggi. Faktor finansial bukan penentu utama prestasi di mata kuliah ini.

Dosen pengampu :

- Mika Alvionita S, S.Si.,M.Si
- Febri Dwi Irawati, S.Si.,M.Si
- Dewi Indra Setiawan, M.Si

Kelompok 7 ADS RB

Zoland Ryo Febriano 124450065  
Fislam Fathurrahman 124450018  
Michrom Muhammad Kalam 124450030  
Rifki Henry Ferdianto 124450115