

PERBEDAAN RATA-RATA PENGELUARAN MAHASISWA BERDASARKAN TEMPAT TINGGAL

KELOMPOK 7 RC

Dosen Pengampu: Mika Alvionita S, M.Si, Febri Dwi Irawati, M.Si, Dewi Indra Setiawan, S.Si., M.Si.

LATAR BELAKANG

Mahasiswa yang tinggal di kos, rumah, atau asrama memiliki kebutuhan dan pengeluaran yang berbeda. Penelitian ini bertujuan mengetahui apakah pengeluaran mahasiswa memang berbeda berdasarkan tempat tinggal.

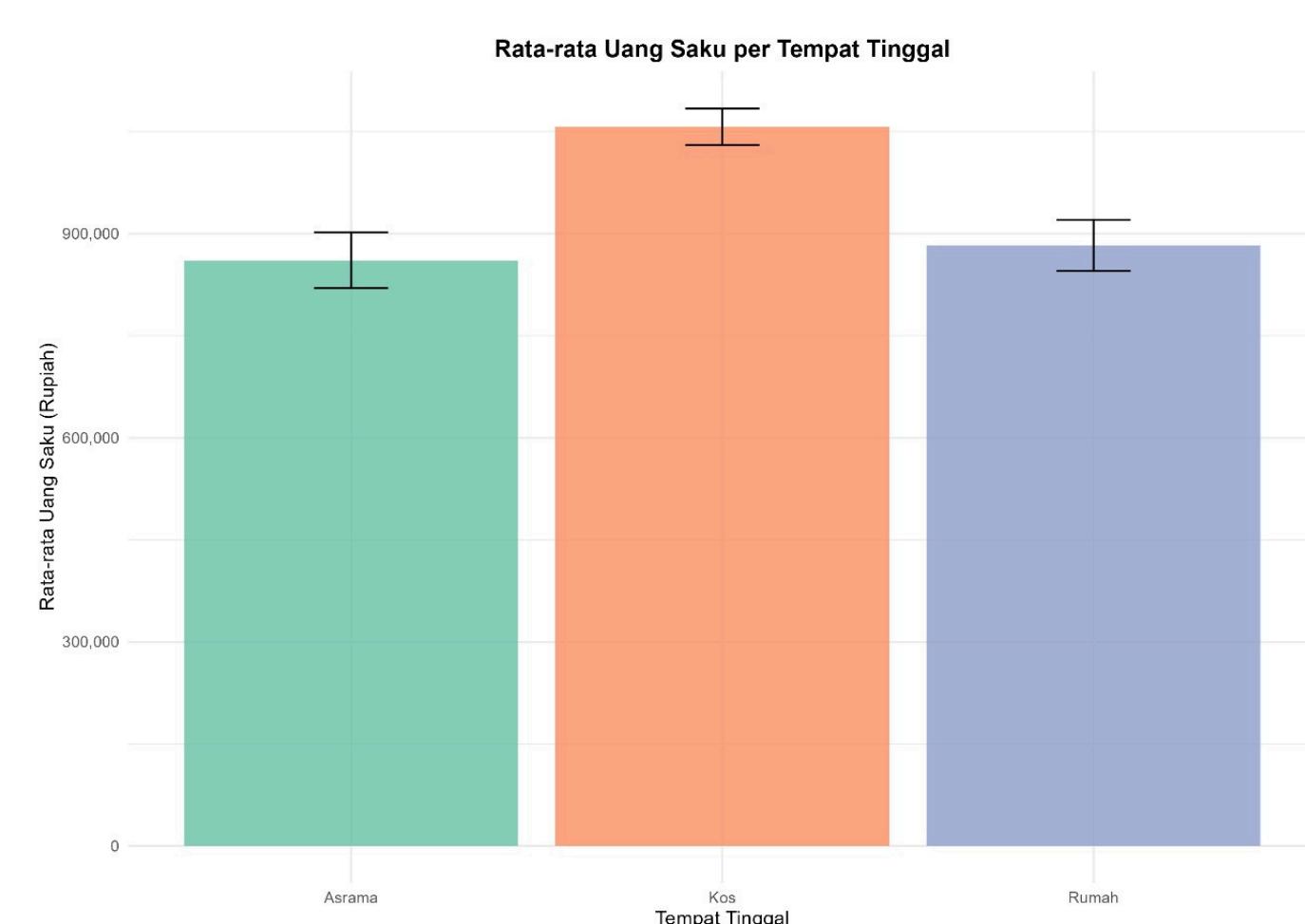
METODE ANOVA?

ANOVA (Analysis of Variance) adalah uji statistik untuk membandingkan rata-rata dari tiga kelompok atau lebih guna melihat apakah ada perbedaan yang signifikan di antara kelompok tersebut.

HIPOTESIS

H_0 : Rata-rata uang saku ketiga kelompok tidak berbeda.

H_1 : Ada perbedaan rata-rata uang saku minimal di dua kelompok.



Data



Data Mahasiswa:
Asrama: 27 mahasiswa
Kos: 270 mahasiswa
Rumah: 99 mahasiswa

Hasil Statistik



Rata-rata uang saku tiap kelompok:
Asrama: sekitar 861 ribu
Kos: sekitar 1.057 juta
Rumah: sekitar 871 ribu

Uji Statistik



Hasilnya:
 $p\text{-value} = 0.000001528 < 0.05$
Artinya: Benar ada perbedaan pengeluaran antara mahasiswa berdasarkan tempat tinggal.

Post Hoc



Kos vs Asrama: Berbeda signifikan ($p = 0.0366$)
Kos vs Rumah: Berbeda signifikan ($p = 0.0000$)
Asrama vs Rumah: Tidak signifikan ($p = 0.8336$)

KESIMPULAN AKHIR

Kesimpulannya, hasil analisis menunjukkan bahwa hipotesis nol ditolak dan terdapat perbedaan signifikan dalam uang saku mahasiswa berdasarkan tempat tinggal. Perbedaan paling jelas terlihat pada mahasiswa yang tinggal di kos, karena mereka menerima uang saku lebih tinggi dibandingkan mahasiswa yang tinggal di asrama maupun di rumah. Hasil ini menunjukkan bahwa tempat tinggal memang berpengaruh terhadap kebutuhan dan pengeluaran finansial mahasiswa.

NAMA KELOMPOK:

- Salsabila Nazwa Putri (124450002)
- Muhammad Razan Maulana Pratama (124450031)
- Ayu Andriani Parlina Wati (124450058)
- Muhammad Rafka Fatih Al Ghathfaan (124450089)

