

ANALISIS REGRESI DAN KORELASI : JUMLAH ANGGOTA KELUARGA TERHADAP UANG SAKU MAHASISWA ITERA

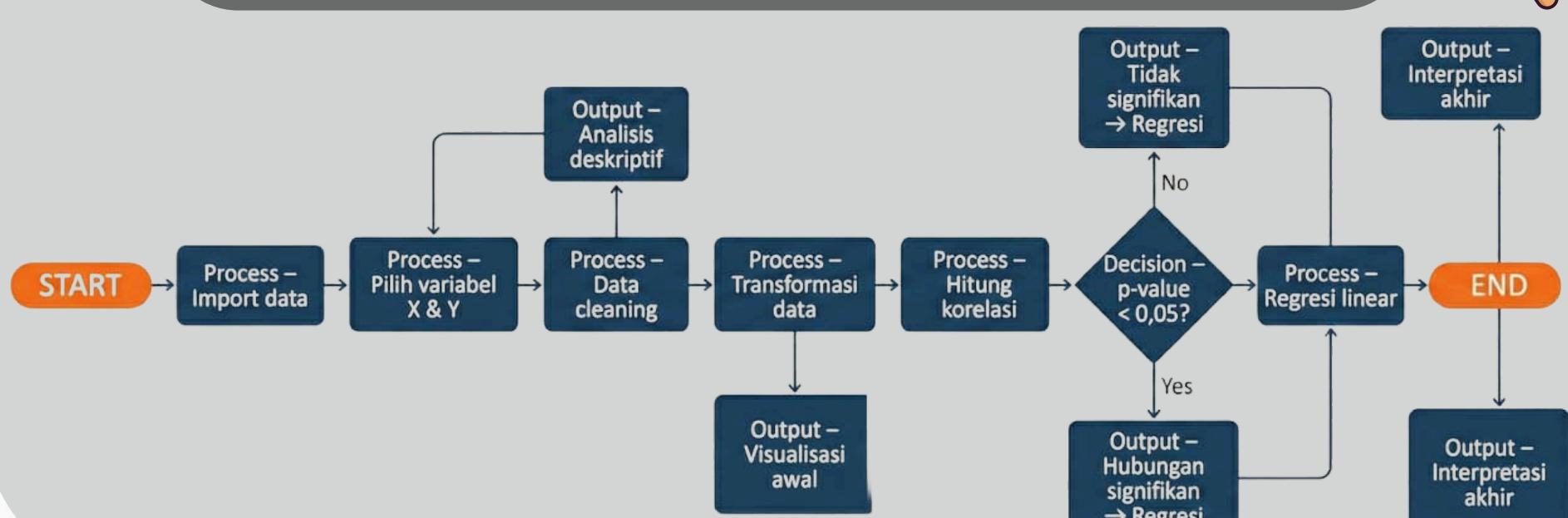
Studi Kasus: Karakteristik Mahasiswa | Kelompok 6 | Kelas RA | ADS 2025



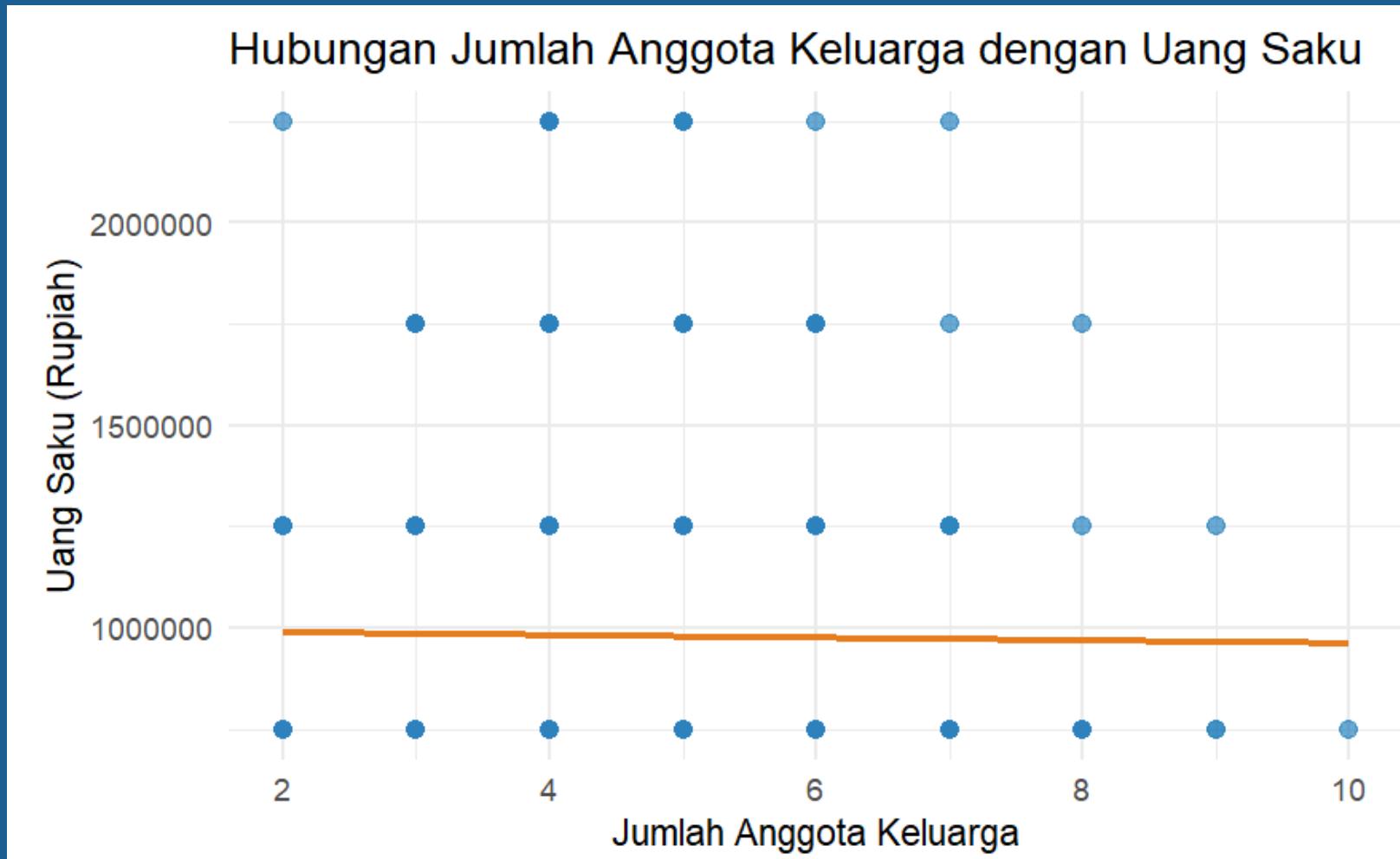
LATAR BELAKANG

Jumlah anggota keluarga dapat memengaruhi kondisi ekonomi rumah tangga karena semakin banyak anggota, semakin besar pula kebutuhan yang harus dipenuhi (BPS, 2023; Mulyadi & Rahmawati, 2021). Studi ini bertujuan melihat gambaran jumlah anggota keluarga dan uang saku mahasiswa ITERA, sekaligus menguji apakah keduanya saling berhubungan melalui korelasi Pearson dan regresi linear sederhana.

METODOLOGI



HASIL UTAMA



Titik data tersebar acak tanpa pola naik atau turun yang jelas. Garis regresi hampir datar, menunjukkan tidak adanya kecenderungan hubungan linear yang kuat antara jumlah anggota keluarga dan uang saku.

HASIL / PEMBAHASAN

KORELASI

Tidak ditemukan hubungan yang jelas antara banyaknya anggota keluarga dan jumlah uang saku mahasiswa.

REGRESI LINEAR

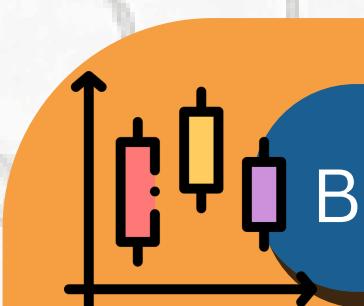
Ketika dianalisis lebih lanjut, garis regresi menunjukkan bahwa perubahan jumlah anggota keluarga tidak memberikan pengaruh berarti pada uang saku yang diterima mahasiswa.

INTERPRETASI UTAMA

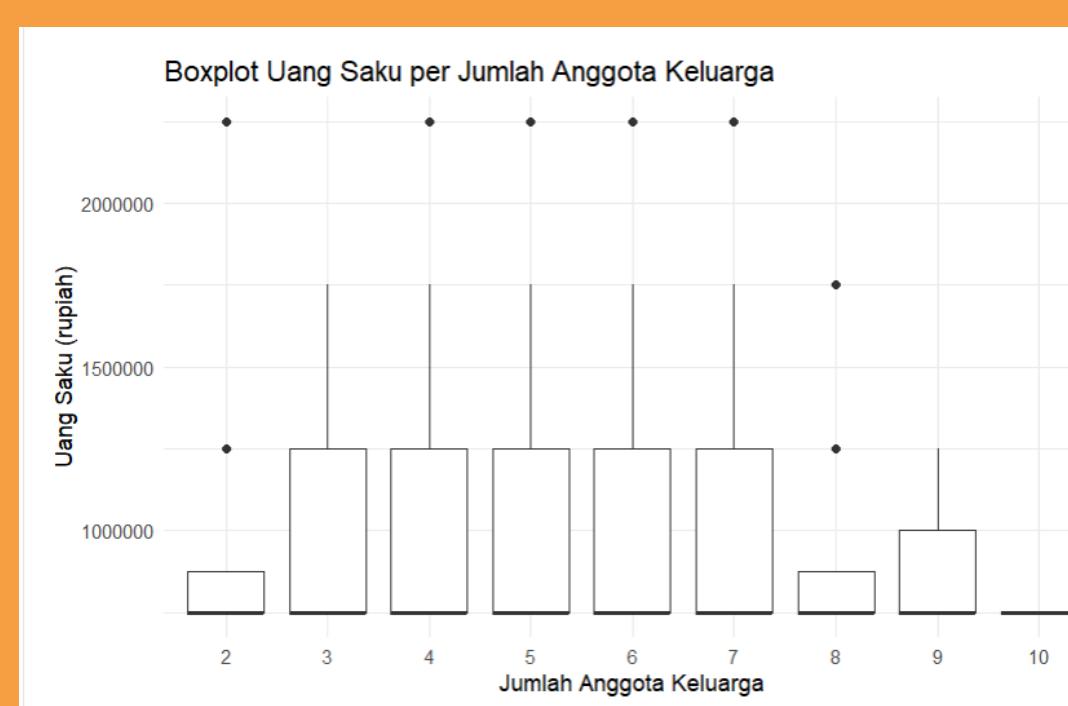
Sebaran data menunjukkan uang saku mahasiswa relatif stabil pada berbagai ukuran keluarga, sehingga faktor ekonomi lain lebih berperan dibanding jumlah anggota keluarga.

INSIGHT TAMBAHAN

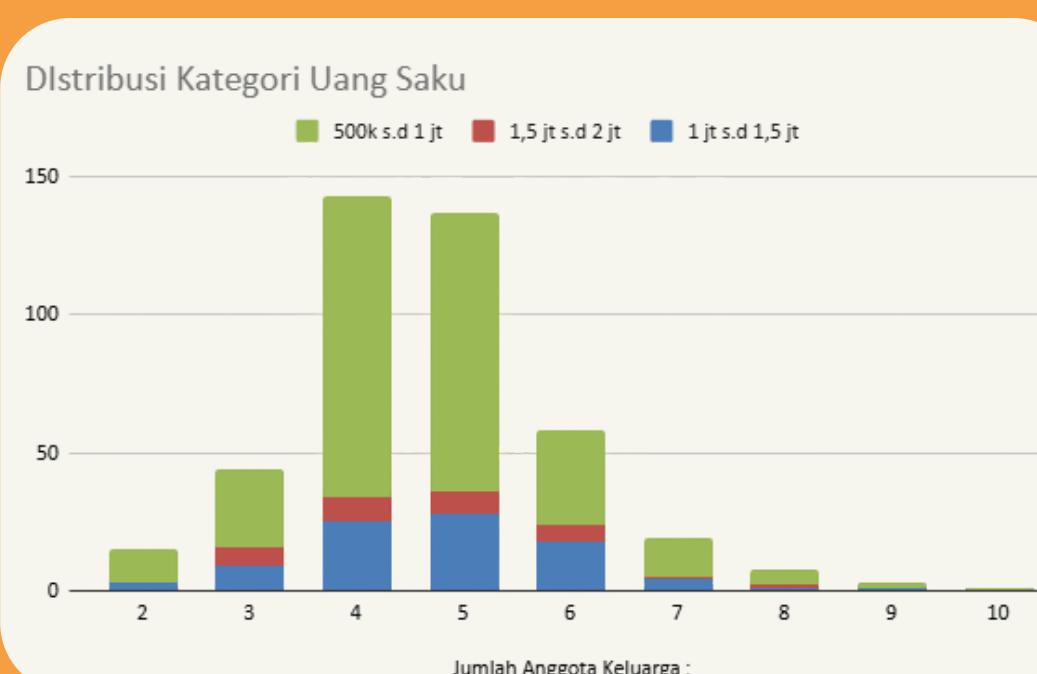
Mayoritas responden memiliki 4-5 anggota keluarga, dan rentang uang saku terbanyak berada di kategori Rp 500.000-Rp 1.000.000. Distribusi ini menunjukkan bahwa sebagian besar mahasiswa berada pada kondisi ekonomi keluarga menengah, namun variasi uang saku tetap tidak dipengaruhi jumlah anggota keluarga.



BOXPLOT / VISUALISASI PEMBANDING



Boxplot memperlihatkan sebaran uang saku yang hampir sama di setiap jumlah anggota keluarga. Median antar kelompok juga tidak jauh berbeda, sehingga sejalan dengan hasil regresi yang menunjukkan bahwa jumlah anggota keluarga tidak berpengaruh besar terhadap uang saku.



DATASET



KESIMPULAN

Hasil analisis menunjukkan hubungan yang sangat lemah dan tidak signifikan antara jumlah anggota keluarga dan uang saku. Artinya, variasi uang saku mahasiswa ITERA tidak dipengaruhi oleh jumlah anggota keluarga, melainkan kemungkinan berasal dari faktor lain.

DOSEN PENGAMPU

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



PENULIS

- Jeremia Halim (124450101)
- Audina Fitria (124450038)
- Suci Aulia (124450034)
- Edsel Adya Pradipta (124450098)

