

Tubes ADS

Kelompok 2

RC

Output :

	Df	Sum Sq	Mean Sq	F value	Pr(>F)
Kategori	3	109	36.32	0.134	0.94
Residuals	434	117820	271.47		

Interpretasi :

H₀ (Hipotesis Nol) :

Tidak ada perbedaan rata-rata jam belajar per minggu di antara empat kategori keterlibatan mahasiswa dalam kegiatan kampus.

H₁ (Hipotesis Alternatif):

Ada paling tidak satu kategori yang memiliki rata-rata jam belajar per minggu yang berbeda secara signifikan dari kategori lainnya.

Berdasarkan output ANOVA di atas dari R:

- F value = 0.134
- p-value = 0.94

Nilai p-value jauh lebih besar dari 0.05, yang berarti tidak ada bukti statistik bahwa keempat kelompok mahasiswa memiliki rata-rata jam belajar yang berbeda secara signifikan.

Dengan kata lain, hasil perhitungan menunjukkan bahwa perbedaan angka rata-rata antar kategori (13–14,5 jam per minggu) terlalu kecil untuk dianggap berbeda secara nyata secara statistik.