

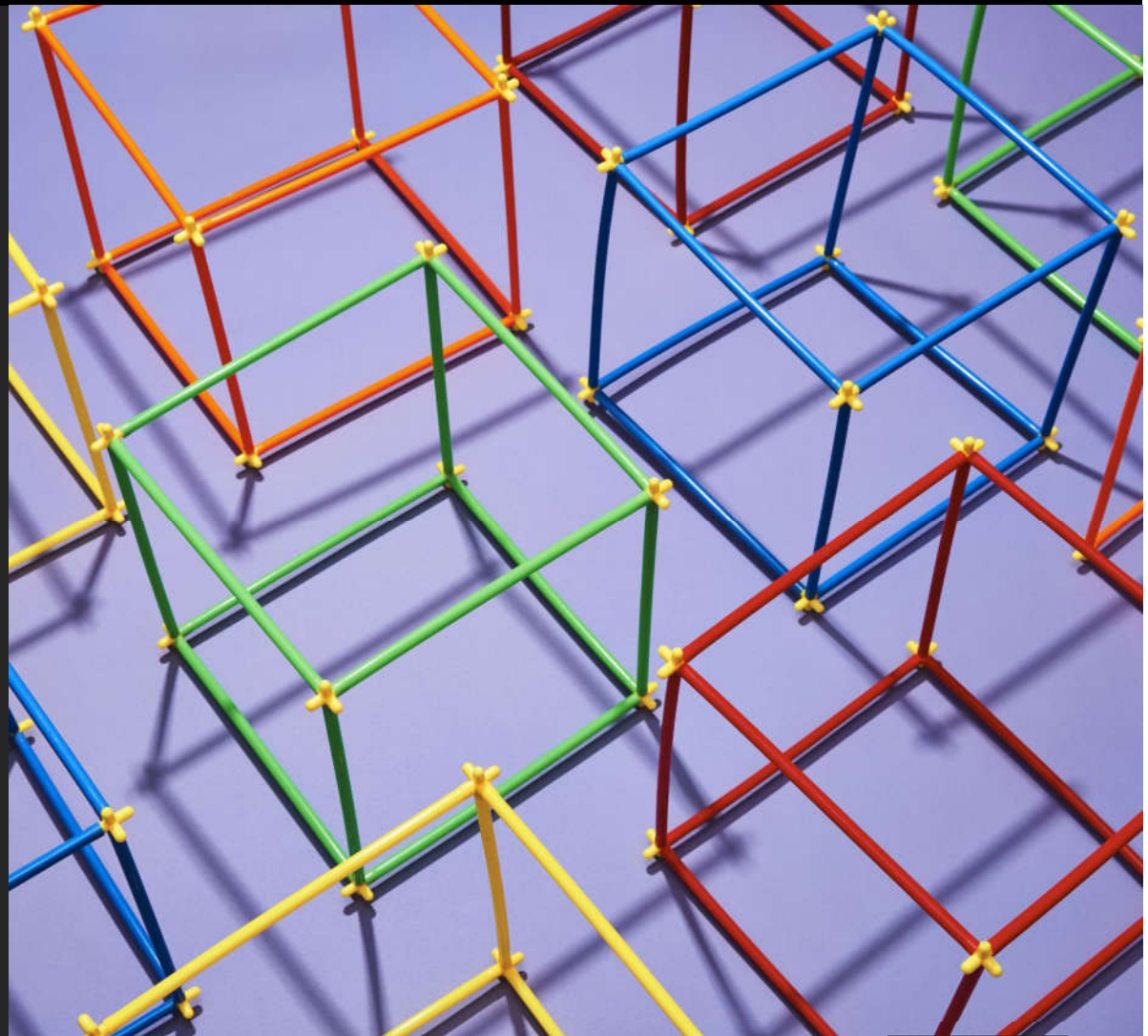
13 STATISTIK INFERENSIAL PRAKTIKUM

KULIAH 13

PENELITIAN KUANTITATIF &
STATISTIK INFERENSIAL

(ARIES YULIANTO, S.PSI., M.SI)

CHAPTER 15
STATISTICAL EVALUATION OF DATA



psi

Program Studi
Psikologi

- Tutorial ini menggunakan [Microsoft Excel 2016](#) dan [JASP 0.12.2](#)
- Data Latihan diambil dari: Gravetter & Forzano (2018) hlm. 227, sebagai berikut:

(a) *Between-Subjects Experiment—Three Separate Groups*

| Treatment I | | Treatment II | | Treatment III | |
|-------------|----|--------------|----|---------------|----|
| (John) | 20 | (Sue) | 25 | (Beth) | 30 |
| (Mary) | 31 | (Tom) | 36 | (Bob) | 38 |
| (Bill) | 51 | (Dave) | 55 | (Don) | 59 |
| (Kate) | 62 | (Ann) | 64 | (Zoe) | 69 |
| Mean = | 41 | Mean = | 45 | Mean = | 49 |

- Pada penelitian pengaruh jenis musik terhadap prestasi belajar, 12 subjek dirandomisasi ke dalam 3 kelompok. Kelompok 1 diperdengarkan musik klasik, kelompok 2 musik rock, dan kelompok 3 musik pop, sambil menonton video penjelasan materi pelajaran matematika tentang trigonometri selama 15 menit. Setelah itu, diberikan tes tentang materi trigonometri yang telah dijelaskan dalam video. Skor tes (0-100) berasal dari jumlah jawaban benar setiap subjek.