

1. Eksperimen tentang rata-rata penyerapan uap air dalam adukan beton, dimana dari tiap adukan diambil 6 sampel acak untuk diuji sehingga seluruh diperlukan 30 sampel. Data disajikan dalam tabel berikut ini.

Tabel Penyerapan uap air dalam adukan beton

Adukan beton (% berat)				
1	2	3	4	5
551	595	639	417	563
457	580	615	449	631
450	508	511	517	522
731	583	573	438	613
499	633	648	415	656
632	517	677	555	679

Ujilah dengan taraf nyata 5%, apakah rata-rata penyerapan uap air dalam 5 jenis adukan beton tersebut sama?

2. Suatu survey ingin mengetahui perbedaan rata-rata frekuensi memarkir kendaraan setiap bulan di suatu supermarket untuk pengguna suatu jenis mobil. Data hasil survey tsb. disajikan pada tabel berikut ini.

Tabel Frekuensi Parkir
di Suatu Supermarker per minggu

Jenis Mobil		
MPV	SUV	Sedan
4	5	8
7	1	6
6	3	8
6	5	9
-	3	5
-	4	-

Ujilah dengan taraf nyata 5%, apakah ada perbedaan rata-rata frekuensi memarkir kendaraan untuk 3 jenis mobil tersebut.