

Tabel 3.7 Sampel Data One Way Anova Suatu Variabel

Kelompok 1	Kelompok 2	...	Kelompok i	...	kelompok k
$y_{11}$	$y_{21}$	...	$y_{i1}$	...	$y_{k1}$
$y_{12}$	$y_{22}$	...	$y_{i2}$	...	$y_{k2}$
$\vdots$	$\vdots$		$\vdots$		$\vdots$
$y_{1n}$	$y_{2n}$	...	$y_{in}$	...	$y_{kn}$
$y_{1.}$	$y_{2.}$	...	$y_{i.}$	...	$y_{k.}$

Sebelum dibahas metode pengujian perbedaan mean kelompok pada variabel tertentu, berikut dijelaskan simbol-simbol dan perhitungan yang digunakan dalam pengujian.

$y_{ij}$  = data untuk kelompok ke-i obyek ke-j ( $i = 1, 2, \dots, k$ ;  $j = 1, 2, \dots, n$ )

$y_{i.} = \sum_{j=1}^{n_i} y_{ij}$  = jumlah total pada kelompok ke-i

$y_{..} = \sum_{i=1}^k \sum_{j=1}^{n_i} y_{ij}$  = jumlah seluruh data

$\bar{y}_{i.} = \frac{y_{i.}}{n_i}$  = rata-rata kelompok ke-i

$\bar{y}_{..} = \frac{y_{..}}{N}$  = rata-rata seluruh data (N adalah banyak semua data)

$JKP = \sum_{i=1}^k \frac{y_{i.}^2}{n_i} - \frac{y_{..}^2}{N}$  = jumlah kuadrat perlakuan

$JKS = \sum_{i=1}^k \sum_{j=1}^{n_i} y_{ij}^2 - \sum_{i=1}^k \frac{y_{i.}^2}{n_i}$  = jumlah kuadrat sesatan

$JKT = JKP + JKS = \sum_{i=1}^k \sum_{j=1}^{n_i} y_{ij}^2 - \frac{y_{..}^2}{N}$  = jumlah kuadrat total

$KRP = \frac{JKP}{k-1}$  = kuadrat rata-rata perlakuan

Lampiran I

Tabel 1 Luas Wilayah dan Lahan Potensial Perkebunan Serta Jenis Tanah Per Kecamatan di Kabupaten Maluku Utara

No	Kecamatan	Luas Wilayah (Km2)	Tanah Potensial Untuk Perkebunan	Lahan Yang Telah Dipakai		Lahan Yang Belum dipakai		Jenis tanah
				Ha	Prosentase	Ha	Prosentase	
1	Taliabu Barat	2280,96	25317	18031	71,22	7286	28,78	Podsolik
2	Taliabu Timur	1643,02	70746	33118	46,80	37628	53,20	Alluvial
3	Sanana	1325	57220	28126	49,15	29094	50,85	Podsolik
4	Obi	3270,64	47567	16879	35,48	30688	64,52	Podsolik
5	Bacan	2762,7	87733	59960	68,34	27773	31,66	Latosol
6	Gane Barat	1376	31380	8656	27,58	22724	72,42	Latosol
7	Gane Timur	1239,38	64825	12249	18,89	52576	81,11	Latosol
8	Kayoa	130,6	9067	7458	82,25	1609	17,75	Regosol
9	Jailolo	1012,5	31706	16778	52,92	14928	47,08	Latosol
10	Sahu	256,25	17279	15914	92,10	1365	7,90	Latosol
11	Makian	113,12	7613	4930	64,76	2683	35,24	Regosol
12	Kao	1302,92	34808	18038	51,82	16770	48,18	Regosol
13	Ibu	1043,75	23849	15755	66,06	8094	33,94	Opsolik
14	Loloda	887,24	37147	22141	59,60	15006	40,40	Latosol
15	Tobelo	877,5	71280	59598	83,61	11682	16,39	Opsolik
16	Galela	587,5	30575	23775	77,76	6800	22,24	Latosol
17	Morotai Selatan	1095,32	36147	19478	53,88	16669	46,12	Mediteran
18	Morotai Utara	1379,62	24329	10248	42,12	14081	57,88	mediteran
	KABUPATEN	22584,02	708588	391132	55,20	317456	44,80	

Sumber : Dinas Perkebunan Kab. Maluku Utara