

## Lampiran C.17

### Uji Analisis Perbandingan Rata-Rata Nilai *Pretest* Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol

#### Oneway Anova

##### Descriptives

Pretest

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Eksperimen	33	54.0909	19.09902	3.32471	47.3187	60.8631	20.00	90.00
Kontrol	34	49.5588	19.82376	3.39975	42.6420	56.4757	20.00	90.00
Total	67	51.7910	19.45666	2.37701	47.0452	56.5369	20.00	90.00

Dari hasil olah data dengan menggunakan program SPSS Statistik 17, Tabel Descriptives di atas menginformasikan bahwa rata-rata nilai *prettest* pada kelas eksperimen lebih tinggi daripada rata-rata nilai *posttest* pada kelas kontrol, yaitu 54,0909 (nilai *mean* pada kelas eksperimen), dan 49,5588 (nilai *mean* pada kelas kontrol).

##### ANOVA

Pretest

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	343.965	1	343.965	.907	.344
Within Groups	24641.110	65	379.094		
Total	24985.075	66			

$H_0$  : Rata-rata kemampuan awal siswa pada kelas eksperimen dan pada kelas kontrol adalah sama.

$H_1$  : Rata-rata kemampuan awal siswa pada kelas eksperimen dan pada kelas kontrol tidak sama.

Terima  $H_0$  jika  $F_{hitung} < F_{tabel}$  atau terima  $H_0$  jika nilai  $.sig. > \alpha (0,05)$ . Tolak  $H_0$  jika jika  $F_{hitung} > F_{tabel}$  atau tolak  $H_0$  jika nilai  $sig. < \alpha (0,05)$ .

Berdasarkan tabel hasil uji analisis data statistik dengan menggunakan rumus statistic Anova diperoleh hasil bahwa nilai  $F_{hitung} (0,907) < F_{tabel} (0,05;1;65)$  adalah 3,988. Nilai signifikan pada tabel uji analisis data statistik pun menyatakan bahwa nilai  $sig. (0,344) > \alpha (0,05)$  sehingga  $H_0$  diterima. Oleh karena itu dapat disimpulkan bahwa rata-rata kemampuan awal siswa (sebelum diberikan perlakuan) pada kelas eksperimen dan pada kelas kontrol adalah relative sama.