

Appendix 13

Students' Score of Pre-test and Post-test

No.	Students' Code	Pre –test	Post-test	Gain
1	A	80	90	10
2	B	70	75	5
3	C	77,5	77,5	0
4	D	70	73	3
5	E	65	70	5
6	F	72,5	75	2,5
7	G	62,5	70	7,5
8	H	67,5	70	2,5
9	I	65	65	0
10	J	67,5	70	2,5
11	K	62,5	68	5,5
12	L	62,5	70	7,5
13	M	62,5	62,5	0
14	N	57,5	60	2,5
15	O	52,5	65	12,5
16	P	57,5	70	12,5
17	Q	57,5	57,5	0
18	R	45	62	17
19	S	47,5	55	7,5
20	T	50	65	15
21	U	60	70	20
22	V	50	60	10
23	W	45	50	5
24	X	45	45	0
25	Y	47,5	48	0,5
26	Z	40	60	20
27	AA	50	55	5
28	AB	45	65	20
29	AC	40	40	0
30	AD	27,5	35	12,5
	TOTAL	1702,5	1898,5	211
	MEAN	56.50	63.40	6.9