

## Lampiran 12 Nilai hasil pre test dan post tes kelas kontrol

X.5

No	Nama	Pretest	Posttest
1	AFRIZAL	69	70
2	AHMAD SETIADI	52	65
3	ANGGRES NANDA AWALIA	54	70
4	ARI NUR KHOTIMAH	46	80
5	AYU MURDIA NINGSIH	66	70
6	CAHYO IRAWAN	72	90
7	DESTI NURTIASIH	65	68
8	DICKY SETIYADI PANGESTU R.	60	88
9	EPI APRIYANTI	74	80
10	EVI YURITA SARI	52	75
11	FAJAR SETIADI	66	88
12	FITRIA SEPTA ANGGRAENI	46	68
13	GIRI AGUNG UTOMO	77	93
14	HENDRIK SEPTIAWAN	63	80
15	INDAH KURNIAWATI	54	73
16	INDAH SEPTI NURCAHYATI	63	68
17	KHAIRUL ANAM	70	75
18	LIA LULU LUTFIANA	72	78
19	M. KHOIRUL ROZIQIN	65	75
20	MUHAMMAD NAJIB ATFANY	74	85
21	NINING NURSALIM	64	78
22	NURUL CHOTIMAH	80	95
23	REKA YUSMITA	68	75
24	RENITA FATMAWATI	72	73
25	REYNALDI JANUAR	69	88
26	RISTA DONA INDRIANI	74	85
27	RUDIANTO	69	75
28	SEPTA YULIA	43	73
29	SHOFIATUL KHASANAH	65	78
30	SITI KHOTIJAH	75	73
31	SONI KURNIAWAN	55	85
32	TARINA ANANDA DITA	60	87
	Nilai Maksimal	80	95
	Nilai Minimal	43	65
	rata-rata	64.188	78.063
	SD	9.617	8.076

## Lampiran 12 Nilai hasil pre test dan post tes kelas kontrol

X.8

No	Nama	Pre Tes	Post Tes
1	AGUNG PRIBADI	60	80
2	ALI MA'SUM ASNGARI	66	85
3	ARUM RESTU SETYAWATI	46	95
4	BADRUL ANWAR	65	73
5	DANANG TRI ATMAJA	52	70
6	DEVI KURNIA ANGGRAENI	72	85
7	DIAN APRIYANINGSIH	49	85
8	ERLING ANGGITASYA	65	93
9	FATMA MERAWATI	74	78
10	GALIH YOGA PRATAMA	69	90
11	GUNAWAN PAMUNGKAS	54	67
12	IDFIN TAHTA MAULANA	63	82
13	INDAH RATNA SARI	64	85
14	KIKI FITRIANI	69	80
15	LINDA FIRDA YANTI	77	88
16	LINDA SEPTIANA	80	95
17	MAMAT SUNARTO	60	66
18	MUFID PUTRI SALAMAH	64	78
19	MUHAMMAD ADI MUKLASIN	72	87
20	MUHAMMAD SUKRON ROHMAN	63	88
21	MUKTI ROHMAH	80	93
22	NURBETA JUJUK JUNIARTI	60	69
23	NURBIMO JAWAHARAL NEHRU	63	78
24	PURWOKO	74	90
25	RENITA FEBRIANA	57	73
26	RIA OKTAVIANI	43	78
27	RIFAN WINARTO	77	83
28	SELO SAPUTRA	67	69
29	SRI SURYANI	66	90
30	TRISKA HANDAYANI	72	80
31	UMI KHASANAH	65	69
32	VANNI MEILIANA SARI	60	89
	Nilai Maksimal	80	95
	Nilai Minimal	43	66
	rata-rata	64.625	81.516
	SD	9.245	8.649