

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	pemetaan daftar isi	71
Lampiran 2	RPP	73
Lampiran 3	RPP siklus 2	79
Lampiran 4	data hasil belajar siswa pertemuan 1 siklus 1	85
Lampiran 5	lembar observasi kegiatan siswa siklus 1	86
Lampiran 6	observasi aktifitas siswa dalam kelompok siklus 1	87
Lampiran 7	lembar observasi aktifitas guru dalam proses belajar mengajar siklus 1	88
Lampiran 8	skenario pembelajaran siklus 1	89
Lampiran 9	data hasil belajar siswa pertemuan 2 siklus 1	91
Lampiran 10	lembar observasi kegiatan siswa pertemuan 2 siklus 1	92
Lampiran 11	observasi aktifitas siswa dalam kelompok	93
Lampiran 12	lembar observasi aktifitas guru dalam proses belajar mengajar pertemuan 2 siklus 1	94
Lampiran 13	data hasil belajar siswa pertemuan 3 siklus 2	95
Lampiran 14	lembar observasi kegiatan siswa pertemuan 3 siklus 2	96
Lampiran 15	observasi aktifitas siswa dalam kelompok siklus 2	97
Lampiran 16	lembar observasi aktifitas guru dalam proses belajar mengajar pertemuan 3 siklus 2	98
Lampiran 17	skenario pembelajaran pertemuan 3 siklus 2	99
Lampiran 18	data hasil belajar siswa pertemuan 4 siklus 2	101
Lampiran 19	lembar observasi kegiatan siswa pertemuan 4 siklus 2	102
Lampiran 20	observasi aktifitas siswa dalam kelompok siklus 2	103
Lampiran 21	lembar observasi aktifitas guru dalam proses belajar mengajar pertemuan 4 siklus 2	104
Lampiran 22	skenario pembelajaran pertemuan 4 siklus 2	105
Lampiran 23	dokumentasi kegiatan	107
Lampiran 24	data hadir siswa.....	115
Lampiran 25	jadwal kegiatan penelitian	116
Lampiran 26	uji validitas test	117
Lampiran 27	uji reliabilitas test belajar siswa	119
Lampiran 28	Perhitungan reliabilitas	120
Lampiran 29	Perhitungan taraf kesukaran test	121
Lampiran 30	daya perbedaan test	122
Lampiran 31	perhitungan daya beda soal.....	124
Lampiran 32	skor hasil test awal siklus 1 siklus 2	125
Lampiran 33	rata – rata dan standart deviasi nilai pretest dan postest.....	126
Lampiran 34	Perhitungan uji normalitas	128
Lampiran 35	hasil belajar test awal siklus 1 dan siklus 2	129
Lampiran 36	perhitungan uji hipotesis.....	130
Lampiran 37	pretest dan postest.....	131