

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1 Hasil Analisis Kebutuhan Siswa	75
Lampiran 2 Tabel Hasil Angket Analisis Siswa	76
Lampiran 3 Analisis Hasil Validasi Oleh Ahli Materi.....	78
Lampiran 4 Analisis Hasil Validasi Oleh Ahli Media.....	80
Lampiran 5 Analisis Validasi Instrumen Soal Pilihan Berganda	82
Lampiran 6 Analisis Hasil Respon Guru Fisika.....	83
Lampiran 7 Rekapitulasi Angket Tanggapan Siswa Pada Kelompok Kecil	85
Lampiran 8 Tabulasi Analisis Tanggapan Siswa Pada Kelompok Kecil	86
Lampiran 9 Rekapitulasi Angket Tanggapan Siswa Pada Kelompok Besar.....	88
Lampiran 10 Tabulasi Analisis Tanggapan Siswa Pada Kelompok Besar.....	90
Lampiran 11 Kisi-kisi Soal Pretest dan Posttest	92
Lampiran 12 Soal Pretest dan Posttest	96
Lampiran 13 Rekapitulasi Skor Pretest.....	98
Lampiran 14 Rekapitulasi Skor Posttest	100
Lampiran 15 Hasil Indeks Gain.....	102
Lampiran 16 Daftar Nama dan Kode Siswa Kelompok Kecil.....	104
Lampiran 17 Daftar Nama dan Kode Siswa Kelompok Besar	105
Lampiran 18 Tabel Hasil Angket Analisis Karakteristik.....	106
Lampiran 19 Surat Balasan Penelitian	145
Lampiran 20 Surat Izin Penelitian	146
Lampiran 21 Dokumentasi Penelitian.....	147