

LAMPIRAN

	<i>Halaman</i>
Lampiran 1. Hasil Analisis Kebutuhan Siswa	84
Lampiran 2. Tabel Hasil Angket Analisis Siswa	87
Lampiran 3. Analisis Hasil Validasi Oleh Ahli Materi	89
Lampiran 4. Analisis Hasil Validasi Oleh Ahli Media	92
Lampiran 5. Analisis Validasi Instrumen Soal Pilihan Berganda	96
Lampiran 6. Analisis Hasil Respon Guru Fisika	97
Lampiran 7. Rekapitulasi Angket Tanggapan Siswa Pada Kelompok Kecil	100
Lampiran 8. Tabulasi Analisis Tanggapan Siswa Pada Kelompok Kecil	101
Lampiran 9. Rekapitulasi Angket Tanggapan Siswa Pada Kelompok Besar	103
Lampiran 10. Tabulasi Analisis Tanggapan Siswa Pada Kelompok Besar	105
Lampiran 11. Kisi-kisi Soal Pretest dan Posttest	107
Lampiran 12. Soal Pretest dan Posttest	119
Lampiran 13. Rekapitulasi Skor Pretest	123
Lampiran 14. Rekapitulasi Skor Posttest	125
Lampiran 15. Hasil Indeks Gain	127
Lampiran 16. Daftar Nama dan Kode Siswa Kelompok Kecil	129
Lampiran 17. Daftar Nama dan Kode Siswa Kelompok Besar	130
Lampiran 18. Angket Penilaian E-Modul	131
Lampiran 19. Surat Izin Penelitian	186
Lampiran 20. Surat Balasan Penelitian	187
Lampiran 21. Dokumentasi Penelitian	189