## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1	Rencana Pembelajaran Semester	114
Lampiran 2	Bahan Ajar Fisika Berbasis STEM	155
Lampiran 3	Instrumen Penilaian 4C	198
Lampiran 4	Kisi-Kisi Instrumen 4C	203
Lampiran 5	Lembar Validasi Bahan Ajar Ahli Materi	213
Lampiran 6	Lembar Validasi Bahan Ajar Ahli Desain Media	218
Lampiran 7	Validitas Instrumen Soal 4C	222
Lampiran 8	Lembar Kerja Project Siswa	225
Lampiran 9	Hasil Wawancara Guru	231
Lampiran 10	Lembar Persepsi Guru Terhadap Keefektifan	
	Bahan Ajar Fisika Berbasis STEM	232
Lampiran 11	Lembar Persepsi Ahli Terhadap Kepraktisan	
	Bahan Ajar Fisika Berbasis STEM	233
Lampiran 12	Lembar Angket Siswa Terhadap Bahan Ajar Fisika	
	Berbasis STEM	234
Lampiran 13	Analisis Validitas Ahli Materi Terhadap Bahan Ajar	
	Fisika Berbasis STEM	237
Lampiran 14	Analisis Validitas Ahli Media Terhadap Bahan Ajar	
	Fisika Berbasis STEM	240
Lampiran 15	Bahan Ajar Sebelum dan Setelah Revisi	242
Lampiran 16	Analisis Data Instrumen Tes Kelompok Kecil	246
Lampiran 17	Analisis Data Instrumen Tes Uji Coba Lapangan	247
Lampiran 18	Uji N-Gain Pada Kelompok Kecil	248
Lampiran 19	Uji N-Gain Pada Uji Coba Lapangan	249
Lampiran 20	Analisis Angket Guru Terhadap Keefektifan Bahan	
	Ajar Fisika Berbasis STEM	251
Lampiran 21	Analisis Penilaian Para Ahli Terhadap Bahan Ajar	
	Fisika Berbasis STEM	252
Lampiran 22	Analisis Persepsi Siswa Terhadap Bahan Ajar Fisika	

	Berbasis STEM	253
Lampiran 23	Rata-Rata Indikator Keterampilan Berpikir Kritis	
	Dan Berpikir Kreatif	254
Lampiran 24	Dokumentasi Penelitian	255
Lampiran 25	Surat Izin Penelitian	257
Lampiran 26	Surat Balasan Sudah Melaksanakan Penelitian	258
Lampiran 27	Surat Ujian Sidang Meja Hijau	259
Lampiran 28	Surat Keterangan Pembimbing	260
Lampiran 29	Riwayat Hidup	261