

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Angket instrumen guru	59
Lampiran 2 Angket observasi awal siswa	61
Lampiran 3 Tabulasi hasil analisis kebutuhan peserta didik	61
Lampiran 4 Surat izin melaksanakan penelitian.....	64
Lampiran 5 Surat balasan telah melaksanakan penelitian.....	65
Lampiran 6 Lembar Angket Uji Kelayakan Isi, Penyajian, Kebahasaan Materi ..	66
Lampiran 7 Tabulasi hasil analisis ahli materi	76
Lampiran 8 Lembar Angket Uji Kelayakan Kegrafikan Produk Media	78
Lampiran 9 Tabulasi hasil analisis ahli media	78
Lampiran 10 Instrumen Angket Respon Pengguna E-Modul Berbasis STEM....	88
Lampiran 11 Tabulasi hasil analisis uji skala kecil.....	92
Lampiran 12 Tabulasi hasil analisis uji skala besar	93
Lampiran 13 Soal pretest-posttest	95
Lampiran 14 Tabulasi hasil analisis uji keefektifan	99
Lampiran 15 E-modul fisika berbasis STEM.....	100

