

DAFTAR LAMPIRAN**Lampiran 1a Soal Postes****Lampiran 1b Analisis Kebutuhan Siswa****Lampiran 1c Skenario Wawancara dengan Guru Fisika****Lampiran 2 Hasil Validasi Ahli Materi****Lampiran 2a Aspek Kelayakan Isi****Lampiran 2b Aspek Kelayakan Penyajian****Lampiran 2c Aspek Kelayakan Bahasa****Lampiran 2d Aspek Penilaian STEM****Lampiran 2e Tabel Data Hasil Validasi Ahli Media****Lampiran 2f Tabel Nilai Observasi Kegiatan Pembelajaran****Lampiran 2g Hasil Postes Kelompok Kecil Uji Coba Awal****Lampiran 2h Hasil Postes Kelompok Besar Uji Coba Awal****Lampiran 2i Hasil Postes Kelompok Kecil Uji Coba Akhir****Lampiran 2j Hasil Postes Kelompok Besar Uji Coba Akhir****Lampiran 3 Uji coba Awal****Lampiran 3a Lembar Observasi Aktivitas Belajar Kelompok Kecil Uji Coba awal Pertemuan 1****Lampiran 3b Lembar Observasi Aktivitas Belajar Kelompok Besar Uji Coba awal Pertemuan 1****Lampiran 3c Lembar Observasi Aktivitas Belajar Kelompok Kecil Uji Coba Awal Pertemuan 2****Lampiran 3d Lembar Observasi Aktivitas Belajar Kelompok Besar Uji Coba Awal Pertemuan 2****Lampiran 4 Uji Coba Akhir****Lampiran 4a Lembar Observasi Aktivitas Belajar Kelompok Kecil Uji Coba Akhir Pertemuan 1****Lampiran 4b Lembar Observasi Aktivitas Belajar Kelompok Besar Uji Coba Akhir Pertemuan 1****Lampiran 4c Lembar Observasi Aktivitas Belajar Kelompok Kecil Uji Coba Akhir Pertemuan 2****Lampiran 4d Lembar Observasi Aktivitas Belajar Kelompok Besar Uji Coba Akhir Pertemuan 2**