

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Observasi Awal Aktivitas Guru Dan Siswa.....	87
Lampiran 2 Hasil Wawancara Awal Guru.....	89
Lampiran 3 Hasil Ujian Tengah Semester Ganjil 2022/2023	91
Lampiran 4. Hasil Validasi Ahli Materi	92
Lampiran 5. Hasil Validasi Ahli Media	98
Lampiran 6. Hasil Angket Respon Siswa (Praktikalitas).....	103
Lampiran 7. Tes Hasil belajar (Keefektifan).....	107
Lampiran 8. Kunci Jawaban.....	111
Lampiran 9. RPP Guru	112
Lampiran 10. RPP Model Learning Cycle 7E.....	119
Lampiran 11. Jawaban Pretest	127
Lampiran 12. Jawaban Posttest.....	128
Lampiran 13. Hasil Validasi Soal	129
Lampiran 14. Hasil Reliabilitas Soal.....	131
Lampiran 15. Dokumentasi Pretest dan Pottest	132
Lampiran 16. Dokumentasi Implementasi	138
Lampiran 17. Surat Izin Penelitian	141
Lampiran 18. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian	142

