

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Capaian Pembelajaran IPAS	149
Lampiran 2. Tujuan Pembelajaran.....	151
Lampiran 3. Modul Ajar Energi dan Perubahannya	152
Lampiran 4. <i>Story Board</i> Media Interaktif Canva	159
Lampiran 5. Instrumen soal Energi dan Perubahannya	162
Lampiran 6. Hasil Uji Validitas, Reliabilitas, Daya Beda dan Tingkat Kesukaran	169
Lampiran 7. Data Hasil Uji Instrument Perorangan	170
Lampiran 8. Data Hasil Uji Instrument Kelompok Kecil.....	172
Lampiran 9. Data Hasil Uji Instrument Kelompok Besar	175
Lampiran 10. Data Hasil Belajar Kelas Eksperimen	176
Lampiran 11. Data Hasil Belajar Kelas Kontrol.....	177
Lampiran 12. Data Hasil uji Kepraktisan Peserta Didik	178
Lampiran 13. Hasil Perhitungan Uji Efektifitas Menggunakan SPSS	179
Lampiran 14. Dokumentasi Kegiatan Penelitian Lapangan	189
Lampiran 15. Hasil Kelayakan Ahli Materi 1.....	191
Lampiran 16. Hasil Kelayakan Ahli Materi 2.....	193
Lampiran 17. Hasil Kelayakan Ahli Desain 1	195
Lampiran 18. Hasil Kelayakan Ahli Desain 2	198
Lampiran 19. Hasil Kelayakan Ahli Media 1	201
Lampiran 20. Hasil uji Kelayakan Ahli Media 2.....	203
Lampiran 21. Lembar Analisis Kebutuhan Guru.....	206
Lampiran 22. Surat Keputusan Pembimbing Tesis.....	208
Lampiran 23. Surat SK Permohonan Validator Ahli	210
Lampiran 24. Surat Izin Penelitian dari Unimed.....	211
Lampiran 25. Surat Izin Penelitian dari SMKN 3 Medan	212
Lampiran 26. Surat Undangan Seminar Proposal	213
Lampiran 27. Surat Undangan Seminar Hasil	214
Lampiran 28. Surat Undangan Ujian Sidang.....	215
Lampiran 29. Riwayat Hidup	216