

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)	125
Lampiran 2	Hasil Wawancara Pra Penelitian	131
Lampiran 3	Surat Pengantar Validasi Instrumen Penelitian Ahli Materi	133
Lampiran 4	Surat Keterangan Validasi Instrumen Penelitian Ahli Materi	134
Lampiran 5	Surat Pengantar Validasi Ahli Materi	135
Lampiran 6	Angket Validasi Ahli Materi Tahap 1	136
Lampiran 7	Angket Validasi Materi Tahap 2	139
Lampiran 8	Surat Keterangan Validasi Ahli Materi	142
Lampiran 9	Rekapitulasi Penilaian Ahli Materi	143
Lampiran 10	Surat Pengantar Validasi Instrumen Penelitian Ahli Media	145
Lampiran 11	Surat Keterangan Validasi Instrumen Penelitian Ahli Media	146
Lampiran 12	Surat Pengantar Validasi Ahli Media	147
Lampiran 13	Angket Validasi Ahli Media	148
Lampiran 14	Surat Keterangan Validasi Ahli Media	152
Lampiran 15	Rekapitulasi Penilaian Ahli Media	153
Lampiran 16	Surat Pengantar Validasi Instrumen Penelitian Ahli Praktisi	154
Lampiran 17	Surat Keterangan Validasi Instrumen Penelitian Ahli Praktisi ...	155
Lampiran 18	Angket Praktisi Pendidikan	156
Lampiran 19	Surat Keterangan Praktisi Pendidikan	159
Lampiran 20	Rekapitulasi Penilaian Praktisi Pendidikan	160
Lampiran 21	Surat Pengantar Validasi Instrumen Penelitian Uji Perorangan ..	161
Lampiran 22	Surat Keterangan Validasi Instrumen Penelitian Uji Perorangan	162
Lampiran 23	Angket Respon Siswa Uji Perorangan	163
Lampiran 24	Rekapitulasi Penilaian Uji Perorangan	165
Lampiran 25	Surat Pengantar Validasi Instrumen Penelitian Uji Kelompok ...	166
Lampiran 26	Surat Keterangan Validasi Instrumen Penelitian Uji Kelompok.	167
Lampiran 27	Angket Respon Siswa Uji Kelompok	168
Lampiran 28	Rekapitulasi Penilaian Uji Kelompok	170
Lampiran 29	Penilaian Pre-test Oleh Guru	171
Lampiran 30	Rekapitulasi Penilaian Pre-test Oleh Guru	174
Lampiran 31	Penilaian Pre-test Oleh Peneliti	175
Lampiran 32	Rekapitulasi Pre-test Oleh Peneliti	177
Lampiran 33	Penilaian Post-test Oleh Guru	178
Lampiran 34	Rekapitulasi Penilaian Post-test Oleh Guru	180
Lampiran 35	Penilaian Post-test Oleh Peneliti	181
Lampiran 36	Rekapitulasi Penilaian Post-test Oleh Peneliti	183
Lampiran 37	Produk Media Macromedia Flash	184
Lampiran 38	Dokumentasi	191
Surat Izin Penelitian		
Surat Balasan dari Sekolah		
Surat Keterangan Bebas Plagiat		
Riwayat Hidup		