

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Alur Tujuan Pembelajaran	112
Lampiran 2 Kisi-kisi Instrumen Soal Pre-test dan Post-test	115
Lampiran 3 Kunci Jawaban Soal Pre-test dan Post-test	119
Lampiran 4 Tabulasi Analisis Kebutuhan Sisa dan Guru	120
Lampiran 5 Lembar Angket Siswa	121
Lampiran 6 Tabulasi Ahli Materi	123
Lampiran 7 Tabulasi Ahli Media	125
Lampiran 8 Tabulasi data Akseptansi Siswa	127
Lampiran 9 Hasil Uji Validitas Tes	129
Lampiran 10 Hasil Uji Reliabilitas Tes	130
Lampiran 11 Data Hasil Tingkat Kesukaran	131
Lampiran 12 Data Hasil Uji Daya Beda	132
Lampiran 13 Tabulasi Data Hasil Penelitian	133
Lampiran 14 Perhitungan Distribusi Frekuensi	134
Lampiran 15 Uji Normalitas	136
Lampiran 16 Uji Homogenitas	139
Lampiran 17 Uji N-Gain Score	141
Lampiran 18 Surat Keterangan Observasi	143
Lampiran 19 Surat Balasan Observasi	144
Lampiran 20 Surat Izin Penelitian	145
Lampiran 21 Surat Balasan Penelitian	146
Lampiran 22 Surat Selesai Penelitian	147

Lampiran 23 Instrumen Uji Kelayakan Ahli Media	148
Lampiran 24 Instrumen Uji Kelayakan Ahli Media	151
Lampiran 25 Instrumen Uji Kelayakan Ahli Materi	154
Lampiran 26 Instrumen Uji Kelayakan Ahli Materi	157
Lampiran 27 Sertifikat Komprehensif	160
Lampiran 28 Hasil Cek Plagiasi	161
Lampiran 29 Dokumentasi Penelitian	178
Lampiran 30 Daftar Riwayat Hidup	180

