

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat penunjukan dosen pembimbing	83
lampiran 2 Surat izin observasi	84
lampiran 3 Surat balasan izin observasi.....	85
Lampiran 4 Surat izin penelitian	86
Lampiran 5 Surat balasan penelitian.....	87
Lampiran 6 Surat selesai penelitian.....	88
Lampiran 7 Tujuan Pembelajaran dan Alur Tujuan Pembelajaran	89
Lampiran 8 Surat Permohonan validasi ahli media.....	96
Lampiran 9 Surat Permohonan validasi ahli materi	98
Lampiran 10 Hasil Validasi ahli media	99
Lampiran 11 Hasil validasi ahli materi.....	105
Lampiran 12 lembar akseptansi siswa	109
Lampiran 13 instrumen pre test.....	111
Lampiran 14 instrumen post test	115
Lampiran 15 Hasil Pre Test dan Post Test kelas kontrol.....	119
Lampiran 16 Hasil PreTest dan Post Test Kelas Eksperimen	121
Lampiran 17 Uji N-Gain	123
Lampiran 18 kartu bimbingan skripsi.....	124
Lampiran 19 Sertifikat Komprehensif.....	125
Lampiran 20 Surat Plagiasi Jurusan	126
Lampiran 21 Surat Plagiasi Fakultas	127
Lampiran 22 Dokumentasi	128
Lampiran 23 Panduan Penggunaan Aplikasi	131