DAFTAR LAMPIRAN

**Lampiran 1.** Hasil Wawancara Guru IPA VII 49

**Lampiran 2.** Silabus 51

**Lampiran 3.** Rencana Pelaksana Pembelajaran 54

**Lampiran 4.** Lembar Kisi-kisi Soal Sebelum Validasi 78

**Lampiran 5.** Lembar Soal *Pretest* dan *Postest* 91

**Lampiran 6.** Kunci Jawaban Instrumen Soal *Pretest* dan *Postest* 101

**Lampiran 7.** Lembar Kerja Peserta Didik 102

**Lampiran 8.** Tabel Perhitungan Instrumen Soal 111

**Lampiran 9.** Tabel Hasil Perhitungan Validasi Soal 113

**Lampiran 10.** Reliabilitas Tes 115

**Lampiran 11.** Uji Tingkat Kesukaran Soal 116

**Lampiran 12.** Uji Daya Beda 118

**Lampiran 13.** Tabel Daya Beda Soal 121

**Lampiran 14.** Uji Normalitas 122

**Lampiran 15.** Uji Homogenitas 123

**Lampiran 16.** Uji Hipotesis 124

**Lampiran 17.** Data Hasil *Pretest Postest* Kelas Eksperimen 125

**Lampiran 18.** Data Hasil *Pretest Postest* Kelas Kontrol 126

**Lampiran 19.** Tabel Nilai Distribusi T 127

**Lampiran 20.** Data C1 – C6 Kelas Eksperimen 129

**Lampiran 21.** Data C1 – C6 Kelas Kontrol 130

**Lampiran 22.** Dokumentasi Penelitian 131

**Lampiran 23.** Surat Izin Penelitian 133

**Lampiran 24.** Surat Balasan Penelitian 134

**Lampiran 25.** Surat Validasi Instrumen Soal (Kognitif Soal) 135

**Lampiran 26.** Surat Validasi Instrumen Soal (Konten Soal) 138

**Lampiran 27.** Surat Validasi Media Video 141

xiii