

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Angket Kemampuan Guru .....	66
2. Hasil Wawancara Guru IPA .....	70
3. Angket Analisis Kebutuhan Siswa.....	73
4. Hasil Analisis Angket Kebutuhan Siswa .....	76
5. Naskah Pengembangan .....	78
6. Silabus.....	81
7. RPP .....	84
8. <i>Storyboard</i> .....	93
9. Kisi-kisi Instrumen Uji Kemenarikan .....	112
10. Instrumen Uji Kemenarikan.....	115
11. Instrumen Uji Ahli Materi .....	120
12. Hasil Uji Ahli Materi .....	125
13. Instrumen Uji Ahli Desain .....	126
14. Hasil Uji Ahli Desain.....	129
15. Hasil Uji Satu Lawan Satu .....	130
16. Kisi-kisi Soal.....	132
17. Soal <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> .....	134
18. Data Hasil <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> .....	138
19. Hasil Uji Lapangan .....	142