

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1</b> Jawaban Wawancara .....	57
<b>Lampiran 2</b> Modul Ajar Ilmu Pengetahuan Alam .....	58
<b>Lampiran 3.</b> Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) .....	81
<b>Lampiran 4.</b> Instrumen Tes Hasil Belajar Sebelum Validasi .....	89
<b>Lampiran 5</b> Instrumen Tes hasil Belajar Setelah Validasi .....	94
<b>Lampiran 6</b> Kunci Jawaban Setelah Validasi .....	97
<b>Lampiran 7</b> Lembar Observasi Aktivitas Siswa .....	98
<b>Lampiran 8</b> Lampiran 8. Bahan Ajar .....	99
<b>Lampiran 9</b> Data Hasil Belajar Siswa .....	103
<b>Lampiran 10</b> Data Hasil Uji Coba Instrumen Validitas Soal .....	105
<b>Lampiran 11</b> Perhitungan Validitas Tes.....	106
<b>Lampiran 12</b> Validitas Tiap Butir Soal .....	108
<b>Lampiran 13</b> Data Hasil Uji Coba Instrumen Realibilitas Soal .....	109
<b>Lampiran 14</b> Perhitungan Realiabilitas .....	110
<b>Lampiran 15</b> Data Uji Daya Pembeda Soal .....	111
<b>Lampiran 16</b> Perhitungan Daya Pembeda Soal.....	112
<b>Lampiran 17</b> Data Uji Tingkat Kesukaran Soal .....	113
<b>Lampiran 18</b> Perhitungan tingkat Kesukaran Soal .....	114
<b>Lampiran 19</b> Uji Prasyarat Data.....	116
<b>Lampiran 20</b> Distribusi hasil <i>pre-tes</i> kemampuan kognitif siswa SMP.....	118
<b>Lampiran 21</b> Distribusi hasil <i>post-tes</i> kemampuan kognitif siswa SMP .....	120
<b>Lampiran 22</b> Hasil deskripsi <i>post-tes</i> Hasil Belajar siswa per- indikator.....	121
<b>Lampiran 23</b> Hasil deskripsi <i>post-tes</i> Hasil Belajar Siswa Berdasarkan C1-C6...	123
<b>Lampiran 24</b> Lembar Penilaian Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen .....	125
<b>Lampiran 25</b> Lembar Penilaian Aktivitas Siswa Kelas Kontrol .....	130
<b>Lampiran 26</b> Nilai Kritis Distribusi T.....	133
<b>Lampiran 27</b> Dokumentasi.....	134
<b>Lampiran 28</b> Surat izin observasi.....	135
<b>Lampiran 29</b> Validasi Instrumen Hasil Belajar.....	136
<b>Lampiran 30</b> Validasi instrumen Observasi Aktivitas Belajar Siswa .....	137
<b>Lampiran 31</b> Surat Izin Melaksanakan Penelitian .....	138
<b>Lampiran 32</b> Surat Balasan Telah Melaksanakan Penelitian.....	139