**DAFTAR LAMPIRAN**

No. Nama Lampiran Halaman

1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Siklus I Pertemuan I 76
2. Lembar Kegiatan Kelompok (LKK) Siklus I Pertemuan I 81
3. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Siklus I Pertemuan II 84
4. Lembar Kegiatan Kelompok (LKK) Siklus I Pertemuan II 88
5. Kunci Jawaban Lembar Kegiatan Kelompok (LKK) Siklus I Pert. 1 dan 2 91
6. Pedoman Penskoran Lembar Kegiatan Kelompok (LKK) Siklus I 92

Pertemuan 1 dan 2

1. Lembar Observasi Guru siklus I 93
2. Lembar Observasi Siswa siklus II 98
3. Tes Hasil belajar Siklus I 102
4. Kunci Jawaban Tes Hasil Belajar Siklus I 104
5. Pedoman Penskoran Tes Hasil Belajar Siklus I 105
6. Hasil Tes Evaluasi Belajar IPA siklus I 106
7. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Siklus II Pertemuan I 109
8. Lembar Kegiatan Kelompok (LKK) Siklus II Pertemuan I 114
9. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Siklus II Pertemuan II 117
10. Lembar Kegiatan Kelompok (LKK) Siklus II Pertemuan II 122
11. Kunci Jawaban Lembar Kegiatan Kelompok (LKK) Siklus II Pert. 1 dan 2 125
12. Pedoman Penskoran Lembar Kegiatan Kelompok (LKK) Siklus II 126

Pertemuan 1 dan 2

1. Lembar Observasi Guru siklus II 127
2. Lembar Observasi Siswa siklus II 132
3. Tes Hasil belajar Siklus II 136
4. Kunci Jawaban Tes Hasil Belajar Siklus II 138
5. Pedoman Penskoran Tes Hasil Belajar Siklus II 139
6. Hasil Tes Evaluasi Hasil Belajar IPA 140
7. Rekapitulasi nilai hasil belajar siklus I dan siklus II 142
8. Lembar soal 144
9. Dokumentasi 150
10. Persuratan 154
* Permohonan izin melakukan penelitian (surat dari kampus)
* Dinas penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu
* Badan Kesatuan Bangsa dan Politik
* Dinas Pendidikan
* Surat Keterangan telah Melakukan Penelitian