

DAFTAR LAMPIRAN

		Halaman
Lampiran 1.	Silabus	59
Lampiran 2.	Angket Penilaian Penuntun Praktikum IPA untuk Dosen dan Guru	61
Lampiran 3.	Kisi-Kisi Angket Penilaian Penuntun Praktikum	68
Lampiran 4.	Hasil Analisis Penuntun Praktikum IPA SMP Kelas VII pada Materi Kalor Penerbit Esis	80
Lampiran 5.	Hasil Analisis Penuntun Praktikum IPA SMP Kelas VII pada Materi Kalor oleh Dosen	84
Lampiran 6.	Hasil Analisis Penuntun Praktikum IPA SMP Kelas VII pada Materi Kalor Oleh Guru	88
Lampiran 7a.	Kisi-Kisi Instrument Test (Sebelum di Validasi)	92
Lampiran 7b.	Kisi-Kisi Instrument Test (Sesudah di Validasi)	111
Lampiran 8a.	Perhitungan Uji Validitas Instrument	121
Lampiran 8b.	Tabel Validitas	124
Lampiran 9a.	Perhitungan Uji Reliabilitas Test	125
Lampiran 9b.	Tabel Reliabilitas	126
Lampiran 10a.	Perhitungan Tingkat Kesukaran Soal	127
Lampiran 10b.	Tabel Tingkat Kesukaran Soal	129
Lampiran 11a.	Perhitungan Daya Pembeda Test	130
Lampiran 11b.	Tabel Daya Pembeda Test	132
Lampiran 12a.	Instrumen Penelitian (Soal Belum Valid)	133
Lampiran 12b.	Instrumen Penelitian (Soal Sudah Valid)	142
Lampiran 13.	Kunci Jawaban Instrument Test	146
Lampiran 14.	Nilai Pretest Siswa SMP Swasta Katolik Trisakti 2 Medan pada Soal Kalor	147
Lampiran 15.	Nilai Postest Siswa SMP Swasta Katolik Trisakti 2 Medan pada Soal Kalor	148

Lampiran 16.	Nilai Pretest Siswa SMP Negeri 17 Medan pada Soal Kalor	149
Lampiran 17.	Nilai Postest Siswa SMP Negeri 17 Medan pada Soal Kalor	150
Lampiran 18.	Angket Penilaian Penuntun Praktikum IPA untuk Siswa	151
Lampiran 19.	Hasil Analisis Penuntun Praktikum IPA pada Materi Kalor Oleh Siswa Kelas VII-C di SMP Swasta Katolik Trisakti 2 Medan	153
Lampiran 20.	Hasil Analisis Penuntun Praktikum IPA pada Materi Kalor Oleh Siswa Kelas VII-9 di SMP Negeri 17 Medan	155
Lampiran 21.	Efektivitas Penggunaan Modul di Sekolah	157
Lampiran 22.	Penuntun Praktikum IPA	158
Lampiran 23.	Dokumentasi	159