

DAFTAR LAMPIRAN

		Halaman
Lampiran 1	Silabus	55
Lampiran 2	Angket Penilaian Penuntun Praktikum Kimia Untuk Dosen Dan Guru	59
Lampiran 2a	Hasil Analisis Penilaian Penuntun Praktikum Kimia Kelas XI SMA/MA Pada Materi Sistem Koloid Penerbit Pudak Scientific(A)	66
Lampiran 2b	Hasil Analisis Penilaian Penuntun Praktikum Kimia Kelas XI SMA/MA Pada Materi Sistem Koloid Penerbit Bumi Aksara(B)	70
Lampiran 2c	Hasil Analisis Penilaian Penuntun Praktikum Kimia Kelas XI SMA/MA Pada Materi Sistem Koloid Penerbit Erlangga(C)	74
Lampiran 3	Hasil Analisis Penuntun Praktikum Kimia Kelas XI SMA/MA Setelah Dikembangkan Pada Materi Sistem Koloid Oleh Dosen	78
Lampiran 4	Hasil Analisis Penuntun Praktikum Kimia Kelas XI SMA/MA Setelah Dikembangkan Pada Materi Sistem Koloid Oleh Guru	82
Lampiran 5a	Kisi – kisi Instrumen Test (Sebelum Valid)	83
Lampiran 5b	Kisi – kisi Instrumen Test (Sesudah Valid)	96
Lampiran 6a	Perhitungan Uji Validitas Instrumen	104
Lampiran 6b	Tabel Uji Validitas Instrumen	108
Lampiran 7a	Perhitungan Uji Realiabilitas Test	109
Lampiran 7b	Tabel Uji Reliabilitas Test	110
Lampiran 8a	Perhitungan Tingkat Kesukaran Soal	111
Lampiran 8b	Tabel Tingkat Kesukaran Soal	113
Lampiran 9a	Perhitungan Daya Pembeda Test	114
Lampiran 9b	Tabel Daya Pembeda Test	116

Lampiran 10a	Instrumen Penelitian (Sebelum Validasi)	117
Lampiran 10b	Instrumen Penelitian (Sesudah Validasi)	126
Lampiran 11	Kunci Jawaban Test	131
Lampiran 12a	Nilai Pretest Siswa SMAN 13 Medan Pada Materi Sistem Koloid	132
Lampiran 12b	Nilai Postest Siswa SMAN 13 Medan Pada Materi Sistem Koloid	133
Lampiran 13a	Nilai Pretest Siswa SMAN 14 Medan Pada Materi Sistem Koloid	134
Lampiran 13b	Nilai Postest Siswa SMAN 14 Medan Pada Materi Sistem Koloid	135
Lampiran 14	Angket Penilaian Penuntun Kimia Kelas XI SMA/MA Untuk Siswa	136
Lampiran 14a	Hasil Analisis Penuntun Praktikum Kimia Pada Sistem Koloid Oleh Siswa Kelas XI – MIA 2 di SMAN 13 Medan	138
Lampiran 14b	Hasil Analisis Penuntun Praktikum Kimia Pada Sistem Koloid Oleh Siswa Kelas XI – MIA 4 di SMAN 14 Medan	140
Lampiran 15	Efektivitas Penggunaan Penuntun di Sekolah	142
Lampiran 16	Penuntun Praktikum	144
Lampiran 17	Dokumentasi	145
Lampiran 18	KIT PRAKTIKUM	146