

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Instrumen Wawancara dengan Guru MAN Pematangsiantar pada observasi awal	73
Lampiran 2 Hasil survey pengamatan terhadap responsif siswa pada Materi Optik	76
Lampiran 3 Instrumen Tes Four-Tier	77
Lampiran 4 Spesifikasi Soal	87
Lampiran 5 Lembar Validasi Instrumen	102
Lampiran 6 Lembar Angket Siswa	106
Lampiran 7 Rubrik Penilaian Instrumen	107
Lampiran 8 Analisis Validitas Isi	110
Lampiran 9 Analisis Uji Skala Kecil	112
Lampiran 10 Uji Skala Besar	123
Lampiran 11 Lembar Validasi Oleh Ahli	147
Lampiran 12 Lembar Hasil Siswa	160
Lampiran 13 Lembar Tanggapan Siswa	164
Lampiran 14 Bukti Wawancara	165
Lampiran 15 Surat Izin Penelitian	166
Lampiran 16 Surat Keterangan Penelitian MAN Pematangsiantar	167
Lampiran 17 Dokumentasi	168

