

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 1.1 Proses Jawaban Tes Kemampuan Komunikasi Siswa .....	7
Gambar 1.2 Contoh RPP Yang Digunakan Guru .....	13
Gambar 1.3 Contoh Buku Yang Digunakan Siswa.....	14
Gambar 2.1 Tahap Pendefinisian dalam Model 4D .....	52
Gambar 2.2 Tahap Perancangan dalam Model 4D .....	54
Gambar 2.3 Tahap Pengembangan dalam Model 4D .....	55
Gambar 2.4 Tahap Penyebaran dalam Model 4D .....	56
Gambar 2.5 Matematisasi Konseptual .....	62
Gambar 2.6 Matematisasi Horizontal dan Vertikal .....	63
Gambar 2.7 Tahap Pengembangan Model PMR.....	65
Gambar 2.8 Pola Perilaku Hidup Masyarakat Mandailing .....	82
Gambar 2.9 Benda Konkret Budaya Mandailing.....	83
Gambar 2.10 Dalihan Na Tolu .....	90
Gambar 2.11 Oleh-oleh Dan Cendramata Khas Mandailing .....	91
Gambar 3.1 Bagan Pengembangan Bahan Ajar 4D .....	114
Gambar 4.1 Peta Konsep Program Linear.....	149
Gambar 4.2 Tampilan Buku Guru.....	159
Gambar 4.3 Tampilan Buku Siswa .....	160
Gambar 4.4 Tampilan Lembar Kerja Siswa.....	161
Gambar 4.5 Tampilan RPP .....	162
Gambar 4.6 Klasifikasi Ketuntasan Kemampuan Komunikasi Matematis	
Uji Coba 1 (Pre-test) .....	178
Gambar 4.7 Klasifikasi Ketuntasan Kemampuan Komunikasi Matematis	
Uji Coba 1 (Post-test) .....	180
Gambar 4.8 Rata-Rata Persentase Waktu Aktivitas Siswa Pada Uji Coba 1	184
Gambar 4.9 RPP Sebelum Revisi.....	189
Gambar 4.10 RPP Setelah Revisi.....	190
Gambar 4.11 Buku Siswa Sebelum Revisi .....	190

Gambar 4.12 Buku Siswa Setelah Revisi.....	191
Gambar 4.13 Buku Guru Sebelum Revisi.....	191
Gambar 4.14 Buku Guru Setelah Revisi.....	192
Gambar 4.15 LKS Sebelum Revisi .....	192
Gambar 4.16 LKS Setelah Revisi .....	193
Gambar 4.17 Klasifikasi Ketuntasan Kemampuan Komunikasi Matematis Uji Coba 2 (Pre-test) .....	198
Gambar 4.18 Klasifikasi Ketuntasan Kemampuan Komunikasi Matematis Uji Coba 2 (Post-test) .....	200
Gambar 4.19 Rata-Rata Persentase Waktu Aktivitas Siswa Uji Coba 2	203
Gambar 4.20 Diagram Skor Rata-Rata Sikap Siswa Terhadap Matematika	212
Gambar 4.21 Diagram Perbandingan Nilai Pre-test.....	214
Gambar 4.22 Diagram Perbandingan Nilai Post-test .....	214