

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	
HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	
LEMBAR PELIMPAHAN HAK CIPTA	
SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI	
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	
ABSTRAK	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	9
1.3 Batasan Masalah	10
1.4 Rumusan Masalah	10
1.5 Tujuan Penelitian	10
1.6 Manfaat Penelitian	10
1.7 Definisi Operasional	11
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 15
2.1 Kajian Teori	15
2.1.1 Belajar	15
2.1.2 Pembelajaran Matematika	20
2.1.3 Pengertian Model Pembelajaran	24
2.1.4 Model Pembelajaran Diskursus Multi Representasi (DMR) .	25
2.1.5 Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	31
2.1.6 Materi Penelitian	34
2.2 Kerangka Berpikir	37
2.3 Hipotesis	39
 BAB III METODE PENELITIAN	 40
3.1 Jenis Penelitian	40
3.2 Variabel Penelitian	40
3.3 Populasi dan Sampel	41
3.3.1 Populasi Penelitian	41
3.3.2 Sampel Penelitian	41
3.4 Instrumen Penelitian	42
3.4.1 Tes Awal (<i>Pretest</i>)	42
3.4.2 Tes Akhir (<i>Posttest</i>)	42
3.5 Teknik Pengumpulan Data	45

3.6 Teknik Analisis Data	46
3.6.1 Pengolahan Hasil Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	46
3.6.2 Rata-rata Hitung (<i>Mean</i>)	48
3.6.3 Varians dan Simpangan Baku	48
3.6.4 Uji Normalitas	48
3.6.5 Uji Homogenitas	49
3.6.6 Uji Hipotesis	50
3.7 Lokasi dan Jadwal Penelitian	51
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	53
4.1 Hasil Penelitian	53
4.1.1 Deskripsi Umum Tempat Penelitian	53
4.1.2 Deskripsi Pelaksanaan Penelitian	53
4.1.3 Deskripsi Hasil Penelitian	54
4.2 Pembahasan Temuan Penelitian	63
4.3 Keterbatasan Temuan Penelitian	71
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	72
5.1 Kesimpulan	72
5.2 Saran	72
 DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN–LAMPIRAN	81

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Desain Penelitian.....	40
Tabel 3.2	Jumlah Siswa Kelas VIII UPTD SMP Negeri 7 Gunungsitoli.....	41
Tabel 3.3	Kriteria Validitas Logis	42
Tabel 3.4	Kriteria Indeks Kesukaran Instrumen	44
Tabel 3.5	Kriteria Indeks Daya Pembeda Instrumen	45
Tabel 3.6	Pedoman Penskoran Tes Kemampuan Pemecahan Masalah	47
Tabel 3.7	Kategori Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	47
Tabel 3.8	Jadwal Penelitian.....	52
Tabel 4.1	Hasil Analisis Validasi Logis Tes Awal	54
Tabel 4.2	Hasil Analisis Validasi Logis Tes Akhir.....	54
Tabel 4.3	Hasil Perhitungan Uji Validitas Tes.....	55
Tabel 4.4	Hasil Perhitungan Uji Reliabilitas.....	56
Tabel 4.5	Hasil Perhitungan Tingkat Kesukaran Tes.....	56
Tabel 4.6	Hasil Perhitungan Daya Pembeda	57
Tabel 4.7	<i>Mean</i> , Standar Deviasi, dan Variansi Nilai Tes Awal Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	58
Tabel 4.8	Hasil Uji Normalitas.....	58
Tabel 4.9	Hasil Uji Homogenitas	59
Tabel 4.10	<i>Mean</i> , Standar Deviasi, dan Variansi Nilai Tes Akhir Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	60
Tabel 4.11	Hasil Uji Normalitas.....	61
Tabel 4.12	Hasil Uji Homogenitas	61
Tabel 4.13	Persentase Pengaruh Model Pembelajaran Diskursus Multi Representasi (DMR) Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Jawaban Siswa	6
Gambar 2.1	Kerangka Berpikir.....	38
Gambar 4.1	Diagram Rata-rata Tes Awal Siswa.....	58
Gambar 4.2	Diagram Rata-rata Tes Akhir Siswa	60
Gambar 4.3	Kurva Penerimaan H_a	62
Gambar 4.4	Lembar Jawaban Tes Awal Siswa Kelas Eksperimen	64
Gambar 4.5	Lembar Jawaban Tes Awal Siswa Kelas Kontrol.....	64
Gambar 4.6	Lembar Jawaban Tes Akhir Siswa 1 Kelas Eksperimen	67
Gambar 4.7	Lembar Jawaban Tes Akhir Siswa 2 Kelas Eksperimen	68
Gambar 4.8	Lembar Jawaban Tes Akhir Siswa 1 Kelas Kontrol	69
Gambar 4.9	Lembar Jawaban Tes Akhir Siswa 2 Kelas Kontrol	69

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Alur Tujuan Pembelajaran.....	81
Lampiran 2.	Modul Ajar Kelas Eksperimen	89
Lampiran 3.	Modul Ajar Kelas Kontrol.....	100
Lampiran 4.	Lembar Kerja Peserta Didik	110
Lampiran 5.	Kisi-kisi Tes Awal.....	122
Lampiran 6.	Lembar Soal Tes Awal	124
Lampiran 7.	Pedoman Penskoran Tes Awal	125
Lampiran 8.	Kisi-kisi Tes Akhir	129
Lampiran 9.	Lembar Soal Tes Akhir	131
Lampiran 10.	Pedoman Penskoran Tes Akhir	132
Lampiran 11.	Lembar Validasi Tes Awal	134
Lampiran 12.	Lembar Validasi Tes Akhir	140
Lampiran 13.	Hasil Analisis Validasi Logis Naskah Soal	146
Lampiran 14.	Rekapitulasi Perolehan Hasil Uji Coba Instrumen	147
Lampiran 15.	Tabel Data Hasil Uji Coba Instrumen	148
Lampiran 16.	Perhitungan Validitas Tes.....	149
Lampiran 17.	Hasil Uji Validitas Tes Berbantuan SPSS 27	151
Lampiran 18.	Perhitungan Reliabilitas Tes.....	152
Lampiran 19.	Hasil Uji Reliabilitas Tes Berbantuan SPSS 27	155
Lampiran 20.	Perhitungan Tingkat Kesukaran Tes	156
Lampiran 21.	Hasil Perhitungan Tingkat Kesukaran Tes Berbantuan SPSS 27	158
Lampiran 22.	Perhitungan Daya Pembeda.....	159
Lampiran 23.	Hasil Perhitungan Daya Pembeda Tes Berbantuan SPSS 27	161
Lampiran 24.	Pengolahan Skor dan Nilai Tes Awal Kelas Eksperimen	162
Lampiran 25.	Pengolahan Skor dan Nilai Tes Awal Kelas Kontrol	163
Lampiran 26.	Perhitungan Rata-Rata Nilai Siswa (Tes Awal)	164
Lampiran 27.	Perhitungan Varians dan Standar Deviasi (Tes Awal)	165
Lampiran 28.	Mean, Standar Deviasi, dan Variansi Nilai Tes Awal Berbantuan SPSS 27	167
Lampiran 29.	Uji Normalitas Tes Awal Kelas Eksperimen.....	168
Lampiran 30.	Uji Normalitas Tes Awal Kelas Kontrol	169
Lampiran 31.	Hasil Uji Normalitas Tes Awal Berbantuan SPSS 27	170
Lampiran 32.	Uji Homogenitas Tes Awal	171
Lampiran 33.	Hasil Uji Homogenitas Tes Awal Berbantuan SPSS 27	172
Lampiran 34.	Pengolahan Skor dan Nilai Tes Akhir Kelas Eksperimen.....	173
Lampiran 35.	Pengolahan Skor dan Nilai Tes Akhir Kelas Kontrol	174
Lampiran 36.	Perhitungan Rata-Rata Nilai Siswa (Tes Akhir)	175
Lampiran 37.	Perhitungan Varians dan Standar Deviasi (Tes Akhir)	176
Lampiran 38.	Mean, Standar Deviasi, dan Variansi Nilai Tes Akhir Berbantuan SPSS 27	178
Lampiran 39.	Uji Normalitas Tes Akhir Kelas Eksperimen	179
Lampiran 40.	Uji Normalitas Tes Akhir Kelas Kontrol.....	180
Lampiran 41.	Hasil Uji Normalitas Tes Akhir Berbantuan SPSS 27	181

Lampiran 42. Uji Homogenitas Tes Akhir.....	182
Lampiran 43. Hasil Uji Homogenitas Tes Akhir Berbantuan SPSS 27.....	183
Lampiran 44. Uji Hipotesis Statistik Tes Akhir.....	184
Lampiran 45. Hasil Uji Hipotesis Statistik Berbantuan SPSS 27	186
Lampiran 46. Tabel R	187
Lampiran 47. Tabel L.....	188
Lampiran 48. Tabel T.....	189
Lampiran 49. Tabel F.....	191
Lampiran 50. Dokumentasi.....	193