

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

ABSTRAK

*ABSTRACT*

KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Definisi Operasional.....	6
1.4 Tujuan Penelitian.....	7
1.5 Manfaat Penelitian.....	8
BAB 2 TINJAUAN TEORITIS.....	9
2.1 Kajian Pustaka.....	9
2.2 Hasil penelitian yang Relevan.....	22
2.3 Kerangka Konseptual.....	24
2.4 Hipotesis Penelitian.....	27
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN.....	28
3.1 Metode Penelitian.....	28
3.2 Variabel Penelitian.....	28
3.3 Desain penelitian.....	28
3.4 Populasi dan Sampel.....	29
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	30
3.6 Instrumen Penelitian.....	30
3.7 Teknik Analisis Data.....	38
3.8 Langkah-Langkah Penelitian.....	40
3.9 Waktu dan Tempat Penelitian.....	42

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN .....	45
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian.....	45
4.2 Pembahasan .....	50
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN .....	62
5.1 Kesimpulan .....	62
5.2 Saran .....	62
DAFTAR PUSTAKA .....	63

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Hasil Asesmen Diagnostik .....	4
Tabel 2.1 Gambaran Umum Kategori dan Indikator Literasi Sains.....	10
Tabel 2.2 Kriteria Penilaian Literasi Sains Siswa .....	11
Tabel 2.3 Keterkaitan Sintaks Model Pembelajaran DMR dengan Literasi Sains.....	12
Tabel 3.1 <i>Posttest-Only Control Design</i> .....	28
Tabel 3.2 Populasi penelitian .....	29
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Instrumen Penilaian .....	31
Tabel 3.4 Kriteria Interpretasi Keterlaksanaan Model DMR.....	34
Tabel 3.5. Nilai Interpretasi Koefisien Validitas.....	35
Tabel 3.6. Hasil Validitas Ahli.....	35
Tabel 3.7. Ringkasan Hasil Uji Validitas Soal Literasi Sains .....	37
Tabel 3.8 Interpretasi Uji Reliabilitas .....	38
Tabel 3.9 Matriks Kegiatan Penelitian .....	43
Tabel 4.1 Hasil Analisis Statistik <i>Posttest</i> Kelas Sampel .....	45
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Perolehan Skor <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen.....	45
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Perolehan Skor <i>Posttest</i> Kelas Kontrol .....	46
Tabel 4.4 Hasil Uji Normalitas <i>Chi-Kuadrat</i> Data <i>Posttest</i> .....	48
Tabel 4.5 Hasil Uji Homogenitas <i>Fisher</i> Data <i>Posttest</i> .....	49
Tabel 4.6 Hasil Uji Hipotesis (Uji-t).....	50
Tabel 4.7 Rincian Pelaksanaan Penelitian.....	53
Tabel 4.8 Rata-Rata Persentase <i>Posttest</i> setiap Indikator Literasi Sains .....	58

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Hasil PISA Tahun 2009-2022 .....	2
Gambar 2.1 Ilustrasi posisi atau kedudukan.....	15
Gambar 2.2 Ilustrasi Motor yang Bergerak Maju .....	18
Gambar 2.3 Grafik v-t .....	19
Gambar 2.4 Grafik x-t .....	19
Gambar 2.5 Hubungan antara besar kecepatan (v) dengan waktu (t) .....	20
Gambar 2.6 Grafik benda yang bergerak vertikal ke atas .....	21
Gambar 2.7 Kerangka Konseptual .....	26
Gambar 3.1 (a) Wawancara; dan (b) Studi Pendahuluan .....	40
Gambar 3.2 Kegiatan Pembelajaran di Kelas Eksperimen .....	41
Gambar 3.3 Kegiatan Pembelajaran di Kelas Kontrol .....	41
Gambar 3.4 (a) <i>Posttest</i> Eksperimen; dan (b) <i>Posttest</i> Kontrol .....	42
Gambar 4.1 Histogram dan Poligon Skor <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen .....	46
Gambar 4.2 Histogram dan Poligon Skor <i>Posttest</i> Kelas Kontrol .....	47
Gambar 4.3 Rata-Rata Skor <i>Posttest</i> Literasi Sains Kelas Sampel.....	52
Gambar 4.4 Tahap Persiapan .....	54
Gambar 4.5 Tahap Pendahuluan .....	54
Gambar 4.6 Tahap Pengembangan.....	55
Gambar 4.7 Tahap Penerapan .....	56
Gambar 4.8 Tahap Penutup .....	57

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil <i>Study</i> Pendahuluan Wawancara Guru Fisika .....	68
Lampiran 2. Hasil <i>Study</i> Pendahuluan Wawancara Siswa Fisika .....	69
Lampiran 3. Instrumen Soal Literasi Sains Asesmen Diagnostik .....	70
Lampiran 4. Soal <i>Study</i> Pendahuluan .....	75
Lampiran 5. Modul Ajar Kelas Eksperimen .....	78
Lampiran 6. LKPD Kelas Eksperimen .....	91
Lampiran 7. LKPD 2 Kelas Eksperimen .....	105
Lampiran 8. Modul Ajar Kelas Kontrol .....	111
Lampiran 9. Soal Test Literasi Sains .....	123
Lampiran 10. Soal Test Instrumen Literasi Sains .....	128
Lampiran 11. Uji Homogenitas Populasi .....	140
Lampiran 12. Pengolahan Data Hasil Validasi Ahli Instrumen Tes Literasi Sains ....	141
Lampiran 13 Lembar Validasi Instrumen .....	147
Lampiran 14. Hasil Uji Validitas Empiris Instrumen Literasi Sains (Ms.Excel).....	155
Lampiran 15. Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Soal Literasi Sains (Ms. Excel) .....	157
Lampiran 16. Perolehan Skor <i>Posttest</i> Literasi Sains Kelas Eksperimen .....	159
Lampiran 17. Perolehan Skor <i>Posttest</i> Literasi Sains Kelas Kontrol.....	161
Lampiran 18. Pengolahan Data Uji Normalitas (Ms. Excel) .....	163
Lampiran 19. Pengolahan Data Uji Normalitas (SPSS 25).....	167
Lampiran 20. Pengolahan Data Uji Homogenitas (Ms. Excel).....	168
Lampiran 21. Pengolahan Data Uji Homogenitas (SPSS 25) .....	170
Lampiran 22. Pengolahan Data Uji Hipotesis (Ms. Excel) .....	171
Lampiran 23. Pengolahan Data Uji Hipotesis (uji-t) (SPSS 25) .....	172
Lampiran 24. Lembar Keterlaksanaan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe DMR ..	173
Lampiran 25. Hasil Lembar Observasi Keterlaksanaan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe DMR .....	179
Lampiran 26. Dokumentasi Penelitian .....	180
Lampiran 27. Surat Persetujuan Judul Oleh Pembimbing .....	181
Lampiran 28. Surat Rekomendasi Dewan Bimbingan Skripsi (DBS).....	182
Lampiran 29. SK Pembimbing Skripsi .....	183
Lampiran 30. Surat Izin Observasi/Penelitian.....	184

Lampiran 31. Surat Rekomendasi Penguji Seminar Proposal.....	185
Lampiran 32. Surat Rekomendasi Penguji Seminar Hasil .....	186
Lampiran 33. Surat Telah Melaksanakan Penelitian.....	187
Lampiran 34. Lembar Bimbingan Skripsi Pembimbing I.....	188
Lampiran 35. Lembar Bimbingan Skripsi Pembimbing II.....	190
Lampiran 36. Riwayat Hidup .....	193