

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iv</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	6
E. Kerangka Pemikiran.....	7
F. Hipotesis Penelitian .....	12
G. Hasil Penelitian yang Relevan .....	12
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>14</b>
A. Model Pembelajaran <i>Means Ends Analysis</i> (MEA).....	14
1. Pengertian Model Pembelajaran <i>Means Ends Analysis</i> (MEA).....	14
2. Tujuan Model Pembelajaran <i>Means Ends Analysis</i> (MEA) .....	15
3. Langkah-langkah Model Pembelajaran <i>Means Ends Analysis</i> (MEA) ...	15
4. Kekurangan dan Kelebihan Model Pembelajaran <i>Means Ends Analysis</i> (MEA) .....	16
B. Kemampuan Pemecahan Masalah .....	16
1. Pengertian Kemampuan Pemecahan Masalah .....	16
2. Tujuan dan Manfaat Kemampuan Pemecahan Masalah .....	18
3. Komponen-komponen Kemampuan Pemecahan Masalah.....	18

4. Faktor yang Mempengaruhi Kemampuan Pemecahan Masalah .....	19
5. Indikator Kemampuan Pemecahan Masalah .....	19
C. Materi Virus .....	21
1. Karakteristik Virus .....	21
2. Struktur Virus .....	22
3. Cara Hidup dan Replikasi .....	25
4. Peranan Virus dalam Kehidupan .....	32
5. Pencegahan dan Pengobatan Infeksi Virus .....	34
6. Keterkaitan Model Pembelajaran <i>Means Ends Analysis</i> (MEA) dengan Materi Virus dan Kemampuan Pemecahan Masalah .....	34
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>36</b>
A. Desain Penelitian .....	36
B. Metode Penelitian .....	36
C. Jenis Data .....	37
D. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	37
E. Populasi dan Sampel .....	37
F. Instrumen Penelitian .....	38
G. Teknik Pengumpulan Data .....	39
H. Analisis Instrumen .....	40
I. Analisis Data Penelitian .....	42
J. Prosedur Penelitian .....	47
K. Alur Penelitian .....	49
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>50</b>
A. Deskripsi Data .....	50
B. Hasil Penelitian .....	54
C. Pembahasan Hasil Penelitian .....	67
1. Keterlaksanaan Proses Pembelajaran Menggunakan Model Pembelajaran <i>Means Ends Analysis</i> (MEA) Pada Materi Virus .....	67
2. Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa dengan Menggunakan Model Pembelajaran <i>Means Ends Analysis</i> (MEA) Pada Materi Virus .....	74

3. Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Tanpa Menggunakan Model Pembelajaran <i>Means Ends Analysis</i> (MEA) Pada Materi Virus.....	77
4. Pengaruh Model Pembelajaran <i>Means Ends Analysis</i> (MEA) Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Pada Materi Virus.....	78
5. Respon Siswa terhadap Model Pembelajaran <i>Means Ends Analysis</i> (MEA) Pada Materi Virus.....	80
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>82</b>
A. Simpulan .....	82
B. Saran.....	83
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>84</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>92</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>369</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Langkah-langkah Pemecahan Masalah Menurut Para Ahli .....	19
Tabel 2.2	Indikator Kemampuan Pemecahan Masalah Berdasarkan Tahap Pemecahan Masalah Siswa oleh Polya .....	21
Tabel 3.1	Desain Penelitian.....	36
Tabel 3.2	Teknik Pengumpulan Data .....	39
Tabel 3.3	Kriteria Uji Validitas Soal .....	40
Tabel 3.4	Kriteria Uji Realibilitas Soal .....	41
Tabel 3.5	Kriteria Daya Pembeda .....	41
Tabel 3.6	Kriteria Tingkat Kesukaan Butir Soal .....	42
Tabel 3.7	Interpretasi Tingkat Keterlaksanaan.....	43
Tabel 3.8	Kriteria N-Gain .....	43
Tabel 3.9	Kategori Kualifikasi Angket .....	47
Tabel 4.1	Kisi-kisi Soal Uji Coba .....	51
Tabel 4.2	Rekapitulasi Hasil Uji Coba yang Digunakan .....	51
Tabel 4.3	Kisi-kisi Soal Penelitian .....	52
Tabel 4.4	Hasil Analisis Data <i>Pretest</i> .....	53
Tabel 4.5	Rekapitulasi Analisis Lembar Observasi Guru .....	54
Tabel 4.6	Rekapitulasi Lembar Observasi Siswa .....	55
Tabel 4.7	Nilai Rata-rata <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> dan <i>N-gain</i> Kelas Eksperimen .....	56
Tabel 4.8	Rekapitulasi Rata-rata Pencapaian Indikator Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Kelas Eksperimen.....	57
Tabel 4.9	Rekapitulasi Nilai Kelompok Siswa Berkemampuan Tinggi, Sedang, Rendah Berdasarkan Indikator Pemecahan Masalah .....	58
Tabel 4.10	Nilai Rata-rata <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> dan <i>N-gain</i> Kelas Kontrol .....	59
Tabel 4.11	Rekapitulasi Rata-rata Pencapaian Indikator Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Kelas Kontrol .....	59
Tabel 4.12	Rekapitulasi Nilai Kelompok Siswa Berkemampuan Tinggi, Sedang, Rendah Berdasarkan Indikator Pemecahan Masalah .....	61
Tabel 4.13	Rekapitulasi Rata-rata Nilai <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , <i>Gain</i> dan <i>N-Gain</i> Siswa Pada Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	62

Tabel 4.14 Hasil Uji Normalitas Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	63
Tabel 4.15 Hasil Uji Homogenitas Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	64
Tabel 4.16 Hasil Perhitungan Uji-t <i>Independent</i> .....	64
Tabel 4.17 Hasil Rekapitulasi Angket Respon Siswa terhadap Model Pembelajaran MEA .....	65



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Skema Kerangka Pemikiran .....	11
Gambar 2.1	Bentuk Virus .....	22
Gambar 2.2	Struktur Bakteriofage .....	25
Gambar 2.3	Virus yang Menempel pada Permukaan Sel <i>Escherichia coli</i> .....	27
Gambar 2.4	Perakitan Virus .....	29
Gambar 2.5	Ilustrasi Daur Litik .....	29
Gambar 2.6	Gambar Daur Litik dan Lisogenik.....	32
Gambar 3.1	Skema Alur Penelitian .....	49
Gambar 4.1	Persentase Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Siswa .....	56
Gambar 4.2	Diagram Rata-rata Pencapaian Indikator Pemecahan Masalah Siswa Kelas Eksperimen .....	58
Gambar 4.3	Diagram Rata-rata Pencapaian Indikator Pemecahan Masalah Siswa Kelas Kontrol.....	61
Gambar 4.4	Diagram Rata-rata Nilai Pretest, Posttest, N-Gain Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	62
Gambar 4.5	Diagram rata-rata Angket Respon Siswa terhadap Model MEA .....	66



## DAFTAR LAMPIRAN

A. Lampiran Perangkat Pembelajaran	
1. Silabus.....	92
2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran .....	96
3. Lembar Kerja Siswa.....	140
B. Lampiran Uji Coba Soal	
1 Kisi-Kisi Uji Coba Soal .....	170
2 Soal Uji Coba.....	193
3 Analisis Uji Coba Soal.....	205
C. Lampiran Penelitian	
1. Kisi-Kisi Soal Penelitian.....	207
2. Soal Penelitian .....	226
3. Analisis Hasil Penelitian .....	231
4. Kisi-Kisi Lembar Observasi Guru .....	256
5. Kisi-Kisi Lembar Observasi Siswa .....	256
6. Lembar Observasi Guru .....	257
7. Lembar Observasi Siswa.....	266
8. Analisis Lembar Observasi Guru .....	275
9. Analisis Lembar Observasi Siswa .....	279
10. Kisi-Kisi Angket Respon Siswa.....	282
11. Angket Respon Siswa .....	283
12. Analisis Angket Respon Siswa .....	287
D. Lampiran Surat-Surat	
1. Surat Keputusan Pembimbing.....	288
2. Surat Izin Survey.....	289
3. Surat Ket. Survey .....	290
4. Surat Izin Uji Coba Soal .....	291
5. Surat Ket. Izin Uji Coba Soal .....	292
6. Surat Izin Penelitian.....	293
7. Surat Ket. Izin Penelitian .....	294

E. Daftar Tabel	
1. Daftar Tabel Kumulatif Distribusi Normal Baku .....	295
2. Daftar Tabel <i>Kolmogorov Smirnov</i> .....	297
3. Daftar Tabel Fisher .....	299
4. Daftar Tabel Uji-t.....	301
F. Dokumentasi Penelitian	
1. Jadwal Uji Coba Soal dan Penelitian .....	302
2. Sampel Jawaban Pretest Kelas Eksperimen.....	303
3. Sampel Jawaban Posttest Kelas Ekperimen.....	305
4. Sampel Jawaban Pretest Kelas Kontrol .....	307
5. Sampel Jawaban Posttest Kelas Kontrol.....	309
6. Sampel LKPD .....	311
7. Sampel Lembar Observasi Guru.....	335
8. Sampel Lembar Observasi Peserta Didik.....	346
9. Sampel Angket Respon Peserta Didik .....	358
10. Hasil wawancara .....	363
11. Dokumentasi .....	365
12. Keterangan Perbaikan Skripsi.....	367