

DAFTAR ISI

ABTRAK	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI.....	iii
RIWAYAT HIDUP PENULIS	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Kerangka Berpikir	5
F. Hasil Penelitian Terdahulu.....	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	10
A. Model Pembelajaran Kooperatif.....	10
B. Metode Make a Match.....	10
C. Media Pembelajaran	12
D. Keterampilan 4C (Creative, Critical Thinking, Collaboration, communication).....	14
E. Laju Reaksi.....	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	26
A. Pendekatan dan Metode Penelitian.....	26
B. Jenis dan Sumber Data	29
C. Teknik Pengumpulan Data	33
D. Teknik Analisis Data	33
E. Tempat dan Waktu Penelitian	36

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	37
A. Hasil Penelitian.....	37
B. Pembahasan	57
BAB V KESIMPULAN.....	66
A. Kesimpulan.....	66
B. Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	74



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Interpretasi Validitas	31
Tabel 3.2 Interpretasi Reliabilitas.....	31
Tabel 3.3 Interpretasi daya pembeda.....	32
Tabel 3.4 Interpretasi tingkat kesukaran	32
Tabel 3.5 Rekapitulasi hasil uji coba soal	32
Tabel 3.6 Teknik Pengumpulan Data	33
Tabel 3.7 Pedoman Penskoran Aktivitas Siswa	34
Tabel 3.8 Kategori Penilaian Lembar Obsevasi	34
Tabel 3.9 Kategori Penilaian LKPD	35
Tabel 3.10 Kriteria Penilaian Posttest	35
Tabel 4.1 Hasil Rekapitulasi lembar observasi siswa	45
Tabel 4.2 Analisis Keterampilan 4C	47
Tabel 4.3 Hasil rekapitulasi nilai rata-rata setiap tahapan lembar kerja.....	49
Tabel 4.4 Rekapitulasi nilai keterampilan 4C	53
Tabel 4.5 Hasil uji normalitas dengan Shafiro-Wilk.....	56
Tabel 4.6 Rekapitulasi Uji Binomial	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Berpikir	7
Gambar 3.1 Prosedur Penelitian	28
Gambar 4.1 Tahapan Stimulation.....	39
Gambar 4.2 Tahap Data Collecting	40
Gambar 4.3 Aktivitas siswa dalam mengamati kartu soal.....	41
Gambar 4.4 Aktivitas siswa dalam pencarian pasangan kartu	41
Gambar 4.5 Tahap Verification	42
Gambar 4.6 salah satu contoh jawaban siswa pada tahap generalization.....	43
Gambar 4.7 Aktivitas pengerjaan soal <i>posttest</i> oleh siswa.....	43
Gambar 4.8 Kegiatan Penutup.....	44
Gambar 4.9 (a) salah satu hasil pengerjaan siswa pada kolom rumusan masalah; (b) salah satu hasil pengerjaan siswa pada kolom hipotesis	50
Gambar 4.10 salah satu hasil pengerjaan siswa pada kolom kartu pertanyaan dan kartu jawaban	52
Gambar 4.11 Grafik keterampilan 4C pada penyelesaian lembar kerja.....	54

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. 1 Analisis Konsep Laju Reaksi	75
Lampiran A. 2 Peta Konsep Laju Reaksi	86
Lampiran A. 3 RPP Laju Reaksi	87
Lampiran A. 4 Deskripsi Pembelajaran	94
Lampiran A. 5 Lembar Observasi Guru	102
Lampiran A. 6 Lembar Observasi Siswa.....	104
Lampiran A. 7 Kisi-Kisi Lembar Kerja Peserta Didik.....	110
Lampiran A. 8 Lembar Kerja Peserta Didik.....	124
Lampiran A. 9 Kisi-kisi Posttest	128
Lampiran A. 10 Soal Posttest	136
Lampiran A. 11 Kisi-kisi Kartu Soal.....	141
Lampiran A. 12 Tampilan Kartu Soal	148
Lampiran B. 1 Pengolahan Data Uji Soal	154
Lampiran B. 2 Rekapitulasi Hasil Pengolahan Data Lembar Observasi Siswa	157
Lampiran B. 3 Rekapitulasi Hasil Pengolahan Data Lembar Kerja.....	158
Lampiran B. 4 Pengolahan Data Keterampilan 4C	161
Lampiran B. 5 Rekapitulasi Nilai Posttest	162
Lampiran B. 6 Hasil Uji Statistika dengan IBM SPSS 25	163
Lampiran C. 1 Hasil Uji Coba Instrumen	166
Lampiran C. 2 Hasil Lembar Observasi Guru	170
Lampiran C. 3 Hasil Lembar Observasi Aktivitas Siswa	173
Lampiran C. 4 Hasil lembar Kerja Siswa.....	177
Lampiran C. 5 Hasil Posttest Siswa	181
Lampiran D. 1 Surat Keputusan Pembimbing Skripsi	186
Lampiran D. 2 Surat Izin penelitian	187
Lampiran D. 3 Daftar Hadir	188
Lampiran D. 4 Lembar Validasi Instrumen.....	189