

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	ii
HALAMAN JUDUL.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	iv
PENGESAHAN	v
PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	vi
MOTTO.....	vii
PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
DAFTAR BAGAN.....	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xx
ABSTRAK.....	xxi
<i>ABSTRACT</i>	xxii
ملخص.....	xxiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	8
C. Pembatasan Masalah	8
D. Rumusan Masalah	9
E. Tujuan Penelitian.....	9
F. Kegunaan Penelitian.....	10
G. Penegasan Istilah	11
H. Sitematika Pembahasan	13
BAB II.....	15
LANDASAN TEORI.....	15
A. Kajian Teoritis	15

1. Numerasi	15
2. <i>Growth Mindset</i>	20
3. Laju Reaksi.....	23
B. Penelitian Terdahulu	43
C. Kerangka Berpikir.....	49
I. Hipotesis Penelitian	52
BAB III.....	53
METODE PENELITIAN.....	53
A. Pendekatan dan Jenis Penelitian.....	53
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	54
C. Variabel penelitian	54
D. Populasi dan Sampel Penelitian	55
E. Teknik Pengumpulan Data	56
F. Instrumen Penelitian.....	58
G. Kisi-kisi Instrumen	60
H. Analisis Uji Instrumen	62
I. Analisis Data	74
BAB IV	82
HASIL PENELITIAN.....	82
A. Tingkat Numerasi Siswa pada Materi Laju Reaksi	82
1. Hasil Skor Numerasi Siswa pada Materi Laju Reaksi	82
2. Skor Numerasi Siswa Per Indikator	84
3. Hasil Skor Numerasi Siswa Berdasarkan Jenis Kelamin	85
4. Hasil Deskriptif Statistik Numerasi Siswa	86
B. Tingkat <i>Growth Mindset</i> Siswa	87
1. Hasil Skor <i>Growth Mindset</i> Siswa	87
2. Skor <i>Growth Mindset</i> Siswa Per Aspek	89
3. Skor <i>Growth Mindset</i> Berdasarkan Jenis Kelamin	90
4. Hasil Deskriptif Statistik <i>Growth Mindset</i> Siswa.....	91
C. Hubungan <i>Growth Mindset</i> dengan Numerasi Siswa.....	92
1. Hasil Uji Prasyarat	92
2. Hasil Uji Hipotesis	95

BAB V	99
PEMBAHASAN	99
A. Tingkat <i>Growth Mindset</i> Siswa	99
B. Tingkat Numerasi Siswa pada Materi Laju Reaksi	113
C. Hubungan <i>Growth Mindset</i> dengan Numerasi Siswa.....	121
BAB VI	128
PENUTUP.....	128
A. Kesimpulan.....	128
B. Saran.....	128
DAFTARPUSTAKA	130
LAMPIRAN – LAMPIRAN	141

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	47
Tabel 3. 1 Data Siswa MAN Kota Blitar Kelas XI	56
Tabel 3. 2 Sampel Penelitian	56
Tabel 3. 3 Skor Pernyataan <i>Growth Mindset</i>	57
Tabel 3. 4 Aspek Growth Mindset	59
Tabel 3. 5 Kisi-kisi Angket <i>Growth Mindset</i>	60
Tabel 3. 6 Kisi-kisi Soal Tes Kemampuan Numerasi	61
Tabel 3. 7 Kriteria Uji Validitas Isi	64
Tabel 3. 8 Ringkasan Hasil Validitas Isi Angket <i>Growth Mindset</i>	64
Tabel 3. 9 Ringkasan Hasil Validitas Angket <i>Growth Mindset</i>	66
Tabel 3. 10 Kriteria Uji Reliabilitas Instrumen Angket	67
Tabel 3. 11 Kriteria Uji Validitas	69
Tabel 3. 12 Ringkasan Hasil Validitas Soal Numerasi.....	69
Tabel 3. 13 Ringkasan Hasil Validitas Isi Soal Numerasi.....	71
Tabel 3. 14 Kriteria Uji Reliabilitas Instrumen Soal	71
Tabel 3. 15 Kriteria Uji Tingkat Kesukaran Soal	73
Tabel 3. 16 Hasil Uji Tingkat Kesukaran Soal	73
Tabel 3. 17 Kriteria Uji Daya Beda Soal.....	74
Tabel 3. 18 Hasil Uji Daya Pembeda Soal	74
Tabel 3. 19 Skor Pernyataan <i>Growth Mindset</i>	75
Tabel 3. 20 Tingkat <i>Growth Mindset</i>	76
Tabel 3. 21 Tingkat Kemampuan Numerasi.....	77
Tabel 3. 22 Interpretasi Nilai r (Koefisien Korelasi).....	81
Tabel 4. 1 Rangkuman Hasil Numerasi Siswa	82
Tabel 4. 2 Distribusi Skor Per Indikator Numerasi	84
Tabel 4. 3 Hasil Deskriptif Statistik Numerasi.....	86
Tabel 4. 4 Rangkuman Hasil <i>Growth Mindset</i> Siswa.....	87
Tabel 4. 5 Distribusi Skor Per Indikator <i>Growth Mindset</i>	90

Tabel 4. 6 Hasil Deskriptif Statistik <i>Growth Mindset</i>	91
Tabel 4. 7 Hasil Uji Linearitas	93
Tabel 4. 8 Rangkuman Uji Linearitas.....	93
Tabel 4. 9 Hasil Uji Normalitas.....	94
Tabel 4. 10 Rangkuman Uji Normalitas	94
Tabel 4. 11 Hasil Uji Homogenitas	94
Tabel 4. 12 Rangkuman Hasil Uji Homogenitas	95
Tabel 4. 13 Hasil Uji Korelasi.....	96
Tabel 4. 14 Hasil Uji Korelasi Per Indikator	98

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Proses terjadinya tumbukan antar partikel	25
Gambar 2. 2 Ketergantungan jumlah tumbukan pada konsentrasi.....	26
Gambar 2. 3 Terjadinya tumbukan efektif.....	27
Gambar 2. 4 Terjadinya tumbukan tidak efektif.....	27
Gambar 2. 5 Tumbukan antara molekul CO dan molekul NO ₂	28
Gambar 2. 6 Diagram energi ketika reaksi eksotermik	30
Gambar 2. 7 Diagram energi ketika reaksi endotermik	31
Gambar 2. 8 Grafik laju reaksi.....	33
Gambar 2. 9 Grafik Orde 0.....	37
Gambar 2. 10 Grafik Orde 1	37
Gambar 2. 11 Grafik Orde 2.....	38
Gambar 2. 12 (a) dan (b) Konsentrasi Rendah; (c) dan (d) Konsentrasi Tinggi ..	39
Gambar 2. 13 (a) Luas Permukaan Kecil; (b) Luas Permukaan Besar	40
Gambar 2. 14 (a) Suhu Rendah; (b) Suhu Tinggi.....	41
Gambar 2. 15 (a) Reaksi dengan katalis; (b) Reaksi tanpa katalis	42
Gambar 3. 1 Hubungan antara populasi dan sampel.....	55
Gambar 3. 2 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Angket	67
Gambar 3. 3 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Soal	72
Gambar 4. 1 Rangkuman Hasil Numerasi Siswa	84
Gambar 4. 2 Skor Numerasi Per Indikator	85
Gambar 4. 3 Perbandingan Numerasi Berdasarkan Jenis Kelamin.....	86
Gambar 4. 4 Rangkuman Hasil <i>Growth Mindset</i> Siswa.....	89
Gambar 4. 5 Skor <i>Growth Mindset</i> Per Indikator	90
Gambar 4. 6 Perbandingan <i>Growth Mindset</i> Berdasarkan Jenis Kelamin	91
Gambar 5. 1 Perbedaan Jawaban Siswa Laki-Laki dan Perempuan	120

DAFTAR BAGAN

Bagan 2. 1 Peta Konsep Laju Reaksi	24
Bagan 2. 2 Kerangka Berpikir	51

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian.....	142
Lampiran 2 Surat Balasan Izin Penelitian dari MAN Kota Blitar.....	143
Lampiran 3 Surat Pengantar Validasi Instrumen untuk Dosen Validator	144
Lampiran 4 Surat Pengantar Validasi Instrumen untuk Guru Validator	145
Lampiran 5 Surat Keterangan Selesai Penelitian	146
Lampiran 6 Form Bimbingan	147
Lampiran 7 Surat Selesai Bimbingan	149
Lampiran 8 Dokumentasi Penelitian	150
Lampiran 9 Instrumen Soal Numerasi Laju Reaksi untuk Siswa.....	151
Lampiran 10 Instrumen Angket Kemampuan <i>Growth Mindset</i> untuk Siswa	157
Lampiran 11 Data Hasil Numerasi Siswa	158
Lampiran 12 Data Skor Kemampuan <i>Growth Mindset</i>	160
Lampiran 13 Data Hasil Angket Kemampuan <i>Growth Mindset</i> Per Aspek	162
Lampiran 14 Data Hasil Soal Numerasi Per Indikator.....	165
Lampiran 15 Data Hasil Numerasi Berdasarkan Jenis Kelamin	168
Lampiran 16 Data Hasil <i>Growth Mindset</i> Berdasarkan Jenis Kelamin.....	169
Lampiran 17 Lembar Validasi Instrumen Angket <i>Growth Mindset</i> oleh Dosen .	170
Lampiran 18 Lembar Validasi Instrumen Angket <i>Growth Mindset</i> oleh Guru ...	177
Lampiran 19 Rubrik Penilaian Numerasi pada Materi Laju Reaksi	184
Lampiran 20 Lembar Validasi Instrumen Soal Numerasi oleh Guru	199
Lampiran 21 Lembar Validasi Instrumen Soal Numerasi oleh Dosen	234
Lampiran 22 Hasil Uji Validitas Instrumen Angket <i>Growth Mindset</i>	269
Lampiran 23 Hasil Uji Validitas Instrumen Soal Numerasi	273
Lampiran 24 Hasil Uji Korelasi Indikator dengan Aspek	275
Lampiran 25 Biodata Penulis	276