

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	v
MOTTO.....	vii
PERSEMBAHAN	viii
PRAKATA	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
ABSTRAK.....	xvii
ABSTRACT	xix
المخلص	xxi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi dan Batasan Masalah	11
C. Rumusan Masalah.....	12
D. Tujuan Penelitian.....	12
E. Spesifikasi Produk yang Diharapkan.....	13
F. Kegunaan Penelitian	13
G. Penegasan Istilah	15
H. Sistematika Penulisan	17

BAB II.....	19
LANDASAN TEORI DAN KERANGKA BERPIKIR	19
A. Deskripsi Teori.....	19
B. Penelitian Terdahulu	36
C. Kerangka Berpikir	42
BAB III	47
METODE PENELITIAN.....	47
A. Jenis Penelitian dan Desain Penelitian	47
B. Populasi dan Sampel.....	53
C. Teknik Pengumpulan Data.....	53
D. Instrumen Penelitian	55
E. Teknik Analisis Data.....	58
BAB IV.....	65
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	65
A. Proses Pengembangan Instrumen Tes Berbasis Literasi Sains	65
B. Validitas dan Reliabilitas	79
C. Profil Kemampuan Literasi Sains Siswa	95
BAB V	103
KESIMPULAN DAN SARAN.....	103
A. Kesimpulan.....	103
B. Saran	104
DAFTAR PUSTAKA	106
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	110

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Persamaan dan Perbedaan Penelitian Terdahulu dengan Penelitian yang akan dilakukan	41
Tabel 3. 1 Kisi-Kisi Lembar Pedoman Wawancara	56
Tabel 3. 2 Kisi-Kisi Lembar Angket Validasi Ahli	56
Tabel 3. 3 Kisi-Kisi Lembar Angket Respon Siswa.....	57
Tabel 3. 4 Kriteria Validasi.....	58
Tabel 3. 5 Skala Likert	59
Tabel 3. 6 Kriteria Persentase Angket	60
Tabel 3. 7 Kriteria Penentuan Validitas Butir Soal	60
Tabel 3. 8 Reliabilitas Instrumen Penilaian	61
Tabel 3. 9 Klasifikasi Tingkat Kesukaran	62
Tabel 3. 10 Klasifikasi Daya Beda.....	63
Tabel 3. 11 Kategori Tingkat Nilai Siswa	64
Tabel 4. 1 Kisi-Kisi Instrumen Literasi Sains pada Materi Laju Reaksi.....	75
Tabel 4. 2 Aspek Literasi Sains yang terdapat pada Butir Soal	77
Tabel 4. 3 Soal Sebelum dan Sesudah di Revisi	82
Tabel 4. 4 Hasil Rata-Rata Persentase Angket Respon Siswa (Uji Keterbacaan Soal) 85	
Tabel 4. 5 Nilai Tingkat Kesukaran Butir Soal	88
Tabel 4. 6 Nilai Daya Beda	89
Tabel 4. 7 Hasil Validitas Soal yang dianalisis Menggunakan Program SPSS 16.....	91

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Hasil uji reaksi Br ₂ dengan HCOOH.....	28
Gambar 2. 2 Reaktan dengan Konsentrasi yang Berbeda.....	29
Gambar 2. 3 Perbandingan besarnya Energi potensial reaksi tanpa dan dengan katalis	32
Gambar 2. 4 Tumbukan Tidak Efektif dan Tumbukan Efektif	33
Gambar 2. 5 Bagan Kerangka Berpikir.....	46
Gambar 3. 1 Langkah-Langkah Pengembangan	48
Gambar 4. 1 Peta Konsep Laju Reaksi.....	68
Gambar 4. 2 Hasil Validasi Soal Oleh Ahli.....	80
Gambar 4. 3 Nilai Reliabilitas Soal SPSS 16.....	94
Gambar 4. 4 Hasil Analisis Profil Kemampuan Literasi Sains	95
Gambar 4. 5 Hasil pengerjaan siswa kategori sangat kurang	97
Gambar 4. 6 Hasil pengerjaan siswa kategori baik.....	97
Gambar 4. 7 Hasil pengerjaan siswa kategori kurang.....	99
Gambar 4. 8 Hasil pengerjaan siswa kategori cukup	99

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kisi-Kisi Pedoman Wawancara.....	110
Lampiran 2 Lembar Pedoman Wawancara Pra Penelitian.....	111
Lampiran 3 Kisi-Kisi Instrumen Kemampuan Literasi Sains.....	114
Lampiran 4 Instrumen Kemampuan Literasi Sains	132
Lampiran 5 Rubrik Penilaian dan Kunci Jawaban.....	146
Lampiran 6 Kisi-Kisi Instrumen Validasi Ahli	151
Lampiran 7 Hasil Validasi Instrumen Oleh Ahli.....	152
Lampiran 8 Hasil Analisis Data Uji Validitas Instrumen Oleh Ahli	159
Lampiran 9 Kisi-Kisi Angket Respon Siswa (Keterbacaan Soal)	160
Lampiran 10 Hasil Angket Siswa	161
Lampiran 11 Hasil Analisis Data Angket Respon Siswa	163
Lampiran 12 Hasil Jawaban Siswa Uji Coba Empiris.....	164
Lampiran 13 Nilai Siswa Uji Coba Empiris	177
Lampiran 14 Hasil Analisis Data Uji Validitas Menggunakan SPSS 16	178
Lampiran 15 Hasil Analisis Data Reliabilitas Menggunakan SPSS 16.....	179
Lampiran 16 Hasil Analisis Data Tingkat Kesukaran Soal.....	180
Lampiran 17 Hasil Analisis Data Daya Pembeda.....	182
Lampiran 18 Hasil Jawaban Siswa Uji Coba Skala Sedang (Profil Kemampuan Literasi Sains)	185
Lampiran 19 Hasil Analisis Nilai Siswa Hasil Uji Coba Skala Sedang (Mengukur Kemampuan Literasi Sains).....	192
Lampiran 20 Surat Permohonan Validasi Ahli I dan II.....	193
Lampiran 21 Surat Pernyataan Validasi Ahli I dan II	195
Lampiran 22 Surat Izin Penelitian	197
Lampiran 23 Surat Balasan Sekolah.....	198
Lampiran 24 Jurnal Konsultasi Bimbingan Skripsi.....	199
Lampiran 25 Surat Selesai Bimbingan	204
Lampiran 26 Biografi Penulis.....	205