

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Lembar Pernyataan Orisinalitas	<i>ii</i>
Lembar Persetujuan Publikasi	<i>iii</i>
Riwayat Hidup	<i>iv</i>
Abstrak	<i>xii</i>
Abstract	<i>xiii</i>
Kata Pengantar	<i>vii</i>
Daftar Isi	<i>ix</i>
Daftar Gambar	<i>xii</i>
Daftar Tabel	<i>xii</i>
Daftar Lampiran	<i>xiv</i>
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Ruang Lingkup	4
1.3. Rumusan Masalah	5
1.4. Batasan Masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian	5
1.6. Manfaat Penelitian	6
1.7. Definisi Operasional	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Lembar Kerja Siswa	8
2.1.1. Pengertian Lembar Kerja Siswa	8
2.1.2. Karakteristik Lembar Kerja Siswa	9
2.1.3. Tujuan Lembar Kerja Siswa	9
2.1.4. Langkah-Langkah Penulisan Lembar Kerja Siswa	10
2.1.5. Keunggulan dan Kelemahan Lembar Kerja Siswa	12
2.2. Pendekatan Saintifik	12
2.2.1. Pengertian Pendekatan Saintifik	12
2.2.2. Karakteristik Pendekatan Saintifik	14
2.2.3. Tujuan Pendekatan Saintifik	15

2.2.4. Langkah - Langkah Pendekatan Saintifik	15
2.2.5. Kelebihan & Kelemahan Pendekatan Saintifik	17
2.3. Pengembangan Model 4-D	18
2.3.1. Define (Pendefinisian)	19
2.3.2. Design (Perancangan)	20
2.3.3. Develop (Pengembangan)	21
2.3.4. Disseminate (Penyebaran)	21
2.4. Hasil Belajar	22
2.5. Materi Laju Reaksi	23
2.5.1. Pengertian Laju Reaksi	23
2.5.3. Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Laju Reaksi	25
2.6. Kerangka Berfikir	27
2.7. Hipotesis Penelitian	27
BAB III. METODE PENELITIAN	29
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	29
3.2. Populasi dan Sampel	29
3.3. Variabel Penelitian	29
3.4. Desain Penelitian	30
3.5. Teknik Pengumpulan Data	31
3.6. Instrumen Penelitian	31
3.6.1. Instrumen Penilaian Validator Ahli (berdasarkan kelayakan BSNP)	31
3.6.2. Instrumen Pada Uji Coba Lapangan	32
3.6.2.1. Respon Siswa	32
3.6.3. Instrumen Tes	32
3.6.3.1. Validasi Isi	32
3.6.3.2. Validasi Butir Tes (Item)	32
3.6.3.3. Reliabilitas Tes	32
3.6.3.4. Tingkat Kesukaran Soal	32
3.6.3.5. Daya Pembeda	32
3.6.3.6. Distruktur (Pengecoh)	32
3.7. Prosedur Penelitian	37

3.8. Analisis Data.....	40
3.8.1. Uji Normalitas	41
3.8.2. Persen Peningkatan Kemampuan	42
3.8.3. Uji Hipotesis	43
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	44
4.1. Hasil Penelitian.....	44
4.1.1. Analisis Lembar Kerja Siswa (LKS).....	44
4.1.2. Perancangan dan Pengembangan LKS	45
4.1.2.1. Komponen Yang Diintegrasikan Dalam LKS	47
4.1.3. Standarisasi LKS	47
4.1.4. Respon Siswa Terhadap LKS	52
4.1.5. Hasil Coba LKS Yang Dikembangkan.....	53
4.1.6. Analisis Data Instrumen	53
4.1.6.1. Uji Validitas Tes.....	53
4.1.6.2. Reliabilitas Tes	54
4.1.6.3. Tingkat Kesukaran.....	54
4.1.6.4. Daya Beda Soal	54
4.2. Deskripsi Data Hasil Penelitian.....	55
4.3. Deskripsi Data Uji Hasil Coba (Implementasi).....	55
4.3.1. Hasil Belajar Siswa.....	55
4.3.2. Peningkatan Hasil Belajar (Gain)	56
4.4. Uji Persyaratan Analisis Data.....	57
4.4.1. Uji Normalitas	57
4.4.2. Uji Hipotesis	58
4.5. Pembahasan Hasil Penelitian.....	59
4.5.1. Analisis LKS.....	59
4.5.2. Standarisasi LKS	60
4.5.3. Uji Coba Implementasi.....	61
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	64
5.1. Kesimpulan.....	64
5.2. Saran	64
DAFTAR PUSTAKA.....	66