

## **DAFTAR ISI**

	Halaman
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiv</b>
<b>I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	6
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	6
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
A. Sains .....	7
B. Keterampilan Generik Sains .....	8
C. Keterkaitan Keterampilan Generik Sains dan Konsep-Konsep Sains..	12
D. Lembar Kerja Siswa (LKS).....	14
<b>III. METODE PENELITIAN.....</b>	<b>17</b>
A. Setting Penelitian .....	17
B. Pelaksanaan Penelitian .....	17
C. Alur Penelitian .....	18
D. Instrumen Penelitian.....	19
E. Prosedur Pengumpulan Data .....	20

<b>IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>28</b>
A. Hasil Penelitian .....	28
1. Data hasil uji ahli .....	28
2. Data uji coba.....	31
a. Data tingkat keterbacaan LKS berbasis KGS .....	31
b. Data tingkat keterlaksanaan LKS berbasis KGS.....	40
3. Data uji N-Gain.....	55
4. Data tanggapan guru dan siswa terhadap penggunaan LKS.....	61
B. Pembahasan.....	62
1. Angket keterbacaan dan keterlaksanaan LKS.....	62
a. Tingkat keterbacaan LKS .....	62
b. Tingkat keterlaksanaan LKS.....	64
2. Analisis keterampilan generik sains .....	70
3. Peningkatan pemahaman konsep.....	71
4. Peningkatan keterampilan generik sains siswa.....	72
5. Keunggulan dan kelemahan LKS yang dikembangkan.....	73
<b>V. SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>75</b>
A. Simpulan .....	75
B. Saran.....	76
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>77</b>
<b>LAMPIRAN</b>	
1. Silabus .....	79
2. Kisi-kisi LKS berbasis KGS .....	82
3. LKS berbasis KGS .....	83
4. Label konsep dan jenis konsep.....	117
5. Hubungan label konsep dengan indikator KGS .....	117
6. Hubungan label konsep dengan nomor soal.....	118
7. Kisi-kisi Pretes dan Postes .....	119
8. Soal pre-tes dan pos-tes.....	120
9. Kunci jawaban pre-tes dan pos-tes.....	125
10. Nama siswa dan nomor responden.....	126
11. Perhitungan Pretes dan Postes.....	127
12. Kisi-kisi angket uji ahli materi.....	142
13. Angket uji ahli materi.....	144
14. Kisi-kisi angket uji ahli desain.....	149
15. Angket uji ahli desain.....	151
16. Kisi-kisi angket keterbacaan dan keterlaksanaan LKS.....	157
17. Angket keterbacaan LKS.....	159

18. Perhitungan angket keterbacaan.....	160
19. Angket keterlaksanaan LKS.....	183
20. Perhitungan angket keterlaksanaan.....	185
21. Daftar pertanyaan untuk analisis kebutuhan.....	226
22. Pedoman wawancara untuk guru dan siswa.....	228
23. Surat keterangan penelitian.....	230
24. Surat bukti penelitian dari tempat penelitian.....	231
25. Daftar hadir seminar proposal.....	232
26. Daftar hadir seminar hasil.....	233
Kartu kendali bimbingan skripsi	