

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Sains	7
B. Keterampilan Generik Sains	9
C. Keterkaitan Keterampilan Generik Sains dan Konsep-Konsep Sains..	13
D. Lembar Kerja Siswa (LKS).....	15
III. METODE PENELITIAN.....	18
A. Setting Penelitian	18
B. Pelaksanaan Penelitian	18
C. Alur Penelitian	19
D. Instrumen Penelitian.....	20
E. Prosedur Pengumpulan Data.....	20

IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	31
A. Hasil Penelitian	31
1. Data hasil uji ahli	31
2. Data uji coba.....	34
a. Data tingkat keterbacaan LKS berbasis KGS	34
b. Data tingkat keterlaksanaan LKS berbasis KGS.....	40
3. Data uji N-Gain.....	54
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.....	69
3. Peningkatan pemahaman konsep.....	71
4. Peningkatan keterampilan generik sains siswa.....	71
5. Keunggulan dan kelemahan LKS yang dikembangkan.....	73
V. SIMPULAN DAN SARAN	75
A. Simpulan	75
B. Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN	
1. Silabus.....	79
2. Kisi-kisi LKS berbasis KGS	82
3. LKS berbasis KGS	83
4. Label konsep dan jenis konsep.....	103
5. Hubungan label konsep dengan indikator KGS	103
6. Hubungan label konsep dengan nomor soal.....	103
7. Kisi-kisi Pretes dan Postes	104
8. Soal pre-tes dan pos-tes.....	105
9. Kunci jawaban pre-tes dan pos-tes.....	112
10. Nama siswa dan nomor responden.....	113
11. Perhitungan Pretes dan Postes.....	114
12. Kisi-kisi angket uji ahli materi.....	130
13. Angket uji ahli materi.....	132
14. Kisi-kisi angket uji ahli desain.....	137
15. Angket uji ahli desain.....	139
16. Kisi-kisi angket keterbacaan dan keterlaksanaan LKS	145
17. Angket keterbacaan LKS	147

18. Perhitungan angket keterbacaan.....	148
19. Angket keterlaksanaan LKS.....	163
20. Perhitungan angket keterlaksanaan	165
21. Daftar pertanyaan untuk analisis kebutuhan	191
22. Pedoman wawancara untuk guru dan siswa.....	194