DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR TABEL xix

DAFTAR GAMBAR xx

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang 1
B. Rumusan Masalah 3
C. Tujuan Penelitian 3
D. Manfaat Penelitian 3
E. Ruang Lingkup Penelitian 3

II. TINJAUAN PUSTAKA

A. Sumber Belajar 5
B. Lembar Kerja Siswa (LKS)..... 10
C. Keterampilan Generik Sains (KGS) 16

III. METODE PENELITIAN

A. Subjek Penelitian..... 23
B. Prosedur Pengembangan..... 23
C. Teknik Pengumpulan Data..... 34
D. Teknik Analisis Data 36

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian..... 40
   1. Hasil analisis Kebutuhan..... 40

2. Hasil Identifikasi Sumber Daya..... 41
3. Hasil Identifikasi Spesifikasi Produk..... 42
4. Hasil Pengembangan Produk..... 44
5. Hasil Uji Internal..... 45
6. Hasil Uji Eksternal..... 47
7. Hasil Produksi..... 52

B. Pembahasan..... 52
1. Kesesuaian produk yang dihasilkan dengan tujuan pembelajaran 52
2. Kelebihan, kekurangan, dan kendala penggunaan produk hasil pengembangan..... 56

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan..... 58
B. Saran..... 58

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

1. Observasi yang Dilakukan di SMP..... 60
2. Wawancara Guru Fisika SMP..... 61
3. Rangkuman Hasil Analisis Kebutuhan..... 62
4. Hasil Inventarisasi Sarana dan Prasarana..... 64
5. Hasil Inventarisasi Sumber Belajar..... 66
6. Hasil Analisis Sumber Daya..... 67
7. Hasil Analisis Kurikulum..... 68
8. Hasil Penyususnan Peta Kebutuhan..... 70
9. LKS Pengembangan..... 72
10. Hasil Uji Desain..... 90
11. Hasil Uji Materi..... 91
12. Hasil Uji Kualitas..... 92

13. Hasil Penilaian Kegiatan Siswa pada Pembelajaran Hukum Ohm Berdasarkan KGS..... 94
14. Hasil Penilaian Kegiatan Siswa pada Pembelajaran Hukum 1 Kirchoff Berdasarkan KGS..... 96
15. Hasil Belajar Siswa..... 98
16. Hasil Uji Kemenarikan dan Kemudahan..... 99
17. Silabus..... 104
18. RPP..... 112

DAFTAR TABEL

Tabel **Halaman**

2.1 Indikator KGS..... 20

3.1 Penilaian Uji Ahli Disain..... 28

3.2 Penilaian Uji Ahli Materi..... 29

3.3 Indikator KGS pada LKS..... 34

3.4 Kisi-kisi Instrumen LKS..... 36

3.5 Skor Penilaian Uji Coba Lapangan..... 38

3.6 Konversi Skor Penilaian Menjadi Pernyataan Nilai Kualitas..... 38

3.7 Rubrik Penilaian KGS..... 39

4.1 Rangkuman Hasil Identifikasi Produk..... 43

4.2 Indikator KGS yang akan Ditampilkan..... 45

4.3 Hasil Perbaikan Uji Satu Lawan Satu..... 47

4.4 Hasil Persentase KGS..... 50

DAFTAR GAMBAR

Gambar **Halaman**

2.1 Kerucut Pengalaman E. Dale 6

3.1 Tahapan Model Pengembangan..... 24

3.2 Desain *One Shot Case Study*..... 32

4.1 Persentase Tiap Indikator KGS..... 51