

DAFTAR ISI

LEMBAR HAK CIPTA.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
ABSTAK.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah.....	4
1.3 Pembatasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Struktur Organisasi.....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKAN.....	7
2.1 Literasi Sains.....	7
2.2 Lembar Kerja.....	9
2.3 Kurikulum 2013.....	9
2.4 Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing.....	11
2.5 Penentuan Tujuan Pembelajaran.....	12
2.6 Analisis Wacana.....	13
2.7 Penelitian Terdahulu.....	14
2.8 Kaca Konduktif.....	15
2.9 Konten Kimia Sekolah Terkait Kaca Konduktif.....	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
3.1 Desain Penelitian.....	20
3.2 Partisipan dan Tempat Penelitian.....	25
3.3 Pengumpulan Data.....	25
3.4 Analisis Data.....	28

Rena Zaen, 2017

*PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA INKUIRI TERBIMBING PERCOBAAN PEMBUATAN KACA KONDUKTIF DAN POTENSINYA
UNTUK MEMBANGUN LITERASI SAINS SISWA SMA*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN.....	31
4.1 Penentuan Tujuan Pembelajaran.....	31
4.2 Perancangan Lembar Kerja Inkuiri Terbimbing Percobaan Pembuatan Kaca Konduktif.....	39
4.3 Pengembangan Lembar Kerja Inkuiri Terbimbing Percobaan Kaca Konduktif.....	44
 BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI.....	 54
5.1 Simpulan.....	54
5.2 Implikasi.....	55
5.3 Rekomendasi.....	55
DAFTAR PUSTAKA.....	56
LAMPIRAN.....	61
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	

Rena Zaen, 2017

PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA INKUIRI TERBIMBING PERCOBAAN PEMBUATAN KACA KONDUKTIF DAN POTENSINYA UNTUK MEMBANGUN LITERASI SAINS SISWA SMA

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

DAFTAR TABEL

2.1 Tahapan Inkuiri.....	11
2.2 Berbagai Material dan Teknik Pembuat Kaca Konduktif FTO.....	15
3.1 Format Pembuatan teks Asli.....	25
3.2 Format Pembuatan teks Dasar dari Teks Asli.....	26
3.3 Format Perumusa Tujuan Pembelajaran.....	26
3.4 Resistivitas dan Konduktivitas Kaca Konduktif Variasi Dopping.....	26
3.5 Resistivitas dan Konduktivitas Kaca Konduktif Variasi Jarak Substrat ke Sprayer.....	27
3.6 Lembar Validasi Teks Dasar.....	27
3.7 Lembar Validasi Isi Lembar Kerja.....	27
3.8 Lembar Observasi Keterlaksanaan Tahap Inkuiri.....	28
3.9 Pedoman Penilaian Lembar Kerja.....	28
4.1 Daftar Buku dan Jurnal Ilmiah untuk Tinjauan Konteks dan Konten.....	32
4.2 Konten-Konten Kimia yang Berhubungan dengan Konteks Kaca Konduktif.....	32
4.3 Contoh Penggabungan Teks Asli Konteks dan Teks Asli Konten.....	33
4.4 Contoh Penghalusan dan Penyisipan pada Teks Asli.....	34
4.5 Rincian Kompetensi Inti dan Kompetensi Dasar Konten Kimia.....	35
4.6 Kompetensi PISA 2015 yang sesuai dengan Kompetensi Dasar.....	36
4.7 Contoh Penentuan Tujuan Pembelajaran Percobaan Kaca Konduktif Aspek Sikap.....	38
4.8 Contoh Penentuan Tujuan Pembelajaran Percobaan Kaca Konduktif Aspek Pengetahuan.....	39
4.9 Pengaruh Dopping NH_4F pada Resistivitas.....	40
4.10 Resistivitas dan Konduktivitas Kaca Konduktif Variasi Jarak Substrat ke Sprayer.....	41
4.11 Perbaikan Teks Dasar Berdasarkan Saran 1.....	45
4.12 Perbaikan Teks Dasar Berdasarkan Saran 2.....	45

Rena Zaen, 2017

*PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA INKUIRI TERBIMBING PERCOBAAN PEMBUATAN KACA KONDUKTIF DAN POTENSINYA
UNTUK MEMBANGUN LITERASI SAINS SISWA SMA*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

4.13 Perbaikan Teks Dasar Berdasarkan Saran 3.....	47
4.14 Perbaikan Isi Lembar Kerja.....	48
4.15 Hasil Analisis Keterlaksanaan Tahap Inkuiri.....	49
4.16 Hasil Analisis Jawaban Siswa.....	50
4.17 Perbaikan Lembar Kerja setelah Uji Pengembangan.....	51

DAFTAR GAMBAR

2.1 Hubungan Antar Empat Aspek yang Ada Pada Literasi Sains.....	7
2.2 Desain Saintifik untuk Merekonstruksi Pengetahuan Kimia.....	8
2.3 Skema Teknik <i>Spray Pyrolysis</i>	16
2.4 Penambangan Timah di Bangka Belitung.....	19
3.1 Alur Penelitian.....	21
4.1 Kaca Konduktif yang Telah dibuat Partisipan.....	52

Rena Zaen, 2017

*PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA INKUIRI TERBIMBING PERCOBAAN PEMBUATAN KACA KONDUKTIF DAN POTENSINYA
UNTUK MEMBANGUN LITERASI SAINS SISWA SMA*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

DAFTAR LAMPIRAN

1. Penggabungan Teks Asli Konteks dan Teks Asli Konten	61
2. Penyusunan Teks Dasar.....	66
3. Penentuan Tujuan Pembelajaran.....	71
4. Lembar Validasi Teks Dasar Asli.....	74
5. Lembar Validasi Isi Lembar Kerja.....	82
6. Rancangan Awal Lembar Kerja.....	92
7. Lembar Observasi Keterlaksanaan Tahap Inkuiri	117
8. Hasil Validasi Teks Dasar.....	119
9. Hasil Validasi Isi Lembar Kerja.....	121
10. Pengolahan Waktu Keterlaksanaan Lembar Kerja.....	123
11. Tujuan Pembelajaran Hasil Perbaikan.....	124
12. Hasil Pengolahan Jawaban Siswa.....	127
13. Pedoman Penilaian Lembar Kerja	130
14. Lembar Kerja Inkuiri Terbimbing Percobaan Pembuatan Kaca Konduktif Hasil Perbaikan.....	140
15. Dokumentasi.....	157

Rena Zaen, 2017

PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA INKUIRI TERBIMBING PERCOBAAN PEMBUATAN KACA KONDUKTIF DAN POTENSINYA UNTUK MEMBANGUN LITERASI SAINS SISWA SMA

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Rena Zaen, 2017

*PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA INKUIRI TERBIMBING PERCOBAAN PEMBUATAN KACA KONDUKTIF DAN POTENSINYA
UNTUK MEMBANGUN LITERASI SAINS SISWA SMA*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu