

PENGEMBANGAN LKPD ELEKTRONIK BERBASIS SAVI (*SOUMATIC, AUDITORY, VISUAL AND INTELECTUAL*) PADA MATERI ASAM BASA KELAS X SMK



Skripsi

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Oleh

SUKRINA

NIM 160384204011

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
TANJUNGPINANG**

2023

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
Jalan Raya Dompok. Telp. (0771) 4500099; Fax. (0771) 4500090
PO. BOX 155 – Tanjungpinang 29111
Website: www.fkip.umrah.ac.id e-mail: fkip@umrah.ac.id

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

PENGEMBANGAN LKPD ELEKTRONIK BERBASIS SAVI (*SOUMATIC, AUDITORY,
VISUAL AND INTELECTUAL*) PADA MATERI ASAM BASA KELAS X SMK

SUKRINA
NIM 160384204011

Disetujui untuk disidangkan

Pembimbing I,

Assist. Prof. Inelda Yulita, S.Pd., M.Pd.
NIDN. 0005078603

Pembimbing II,

Assist. Prof. Hilfi Pardi, S.Si., M.Si.
NIP. 198906012019031013

Mengetahui,
Ketua Program Studi Pendidikan Kimia

Assist. Prof. Ardi Widhia Sabekti, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198903082018031001

HALAMAN PENGESAHAN



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
Jalan Raya Dompok. Telp. (0771) 4500099; Fax. (0771) 4500090
PO. BOX 155 – Tanjungpinang 29111
Website: www.fkip.umrah.ac.id e-mail: fkip@umrah.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN

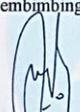
Nama : Sukrina
NIM : 160384204011
Program Studi : Pendidikan Kimia
Judul Skripsi : Pengembangan LKPD Elektronik Berbasis Savi (*Soumatic, Auditory, Visual and Intellectual*) Pada Materi Asam Basa Kelas X SMK

Telah diuji pada ujian sidang akhir Program Studi Pendidikan Kimia Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji dan telah direvisi sesuai masukan Dewan Penguji dan arahan pembimbing.

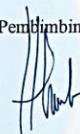
Tanjungpinang, 28 Juli 2023

Menyetujui,

Pembimbing I,

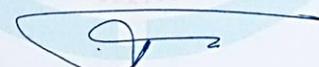

Assist. Prof. Inella Yulita, S.Pd., M.Pd.
NIDN. 0005078603

Pembimbing II,


Assist. Prof. Hilfi Pardi, S.Si., M.Si.
NIP. 198906012019031013

Mengetahui,

Ketua Program Studi Pendidikan Kimia


Assist. Prof. Ardi Widhia Sabekti, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198903082018031001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
Jalan Raya Dompok. Telp. (0771) 4500099; Fax. (0771) 4500090
PO.BOX 155 – Tanjungpinang 29111
Website: www.fkip.umrah.ac.id e-mail: fkip@umrah.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Sukrina
NIM : 160384204011
Program Studi : Pendidikan Kimia
Judul Skripsi : Pengembangan LKPD Elektronik Berbasis Savi (*Soumatic, Auditory, Visual and Intellectual*) Pada Materi Asam Basa Kelas X SMK

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Kimia Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji Tanjungpinang.

Tanjungpinang, 28 Juli 2023

Menyetujui,

Dewan Penguji:

1. Assist. Prof. Ardi Widhia Sabekti, S.Pd., M.Pd. NIP. 198903082018031001	Ketua Penguji	
2. Assist. Prof. Dina Fitriyah, S.Pd., M.Si. NIP. 198804222019032015	Anggota Penguji I	
3. Assist. Prof. Rita Fitriani, S.Pd., M.Pd. NIP. 199110042019032023	Anggota Penguji II	
4. Assist. Prof. Inelda Yulita, S.Pd., M.Pd. NIDN. 0005078603	Anggota Penguji III	
5. Assist. Prof. Hilfi Pardi, S.Si., M.Si. NIP. 198906012019031013	Anggota Penguji IV	

Mengetahui,



**Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu
Pendidikan,**

Satria Agust, S.S., M.Pd., CIAR.
NIP. 1982015041001

Ketua Program Studi Pendidikan Kimia,

Assist. Prof. Ardi Widhia Sabekti, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198903082018031001

SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**

Jalan Raya Dompok. Telp. (0771) 4500099, Fax (0771) 4500090
PO BOX 155 – Tanjungpinang 29111
Website: www.fkip.umrah.ac.id email: fkip@umrah.ac.id

SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Nama : Sukrina
NIM : 160384204011
Kelas : K07
Semester : 14
Angkatan/Tahun Akademik : 2016/Genap 2022-2023
Judul Skripsi : Pengembangan LKPD Elektronik Berbasis Savi (*Soumatic, Auditory, Visual and Intellectual*) Pada Materi Kelas X SMK

dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya tulis ini adalah hasil asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik Sarjana, baik di Universitas Maritim Raja Ali Haji maupun di Perguruan Tinggi lain;
2. Karya tulis ini murni gagasan dan penelitian saya sendiri tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari dosen Pembimbing;
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain yang telah ditulis atau dipublikasikan kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka;
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh dengan karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi ini dan sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang telah berlaku.



Tanjungpinang, 28 Juli 2023
Sukrina membuat pernyataan,

Sukrina
160384204011

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Usaha tidak akan mengkhianati hasil”. Jadi, teruslah berusaha hingga Allah berikan keputusan terbaik untuk kita.

“Jangan menyerah pada ketidakpastian, karena Allah SWT pasti memberikan jalan keluar yang terbaik”. Yusuf Al-Qaradawi

“Jika kamu tidak bertanya maka jawabannya adalah tidak. Jika kamu tidak melangkah maju, kamu akan tetap berada ditempat yang sama.”

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah atas rahmat dan hidayah-Nya saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Dengan rasa syukur kepada mu ya Allah, terimakasih engkau telah menganugrahkan kedua orang tua yang sangat hebat dan yang luar biasa mencurahkan kasih sayangnya kepada kami agar bisa sukses menata hari besok, semoga Allah membalas pengorbanan untuk kami, dan terimakasih untuk partner hidup saya dan saudara-saudara saya selalu senantiasa mengasih suport untuk saya.

Karya sederhana ini saya persembahkan untuk bapak dan ibu, sebagai rasa terimakasih saya kepada kedua orang tua saya yang selalu mensupport dan selalu mendoakan serta meridhoi segala usaha yangs saya lakukan. Semoga dengan langkah awal ini saya bisa membahagikan kedua orang tua saya serta bisa menjadi kebanggaan keluarga.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT dengan segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi penelitian dengan judul “Pengembangan LKPD elektronik Berbasis SAVI (*Soumatic, Auditory, Visual and Intellectual*) pada Materi Asam Basa Kelas X SMK” dengan lancar tepat pada waktunya. Sholawat dan salam semoga tetap tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat dan para pengikutnya. *Aamiin*

Penyusunan skripsi ini diajukan untuk melakukan penelitian dan pengembangan (R&D) dengan tujuan untuk mengembangkan LKPD elektronik berbasis SAVI pada materi Asam Basa. Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta pengarahan dari beberapa pihak maka selayaknya penulis ucapkan rasa syukur atas bantuan, bimbingan dan maka pengarahannya serta ucapan terima kasih kepada:

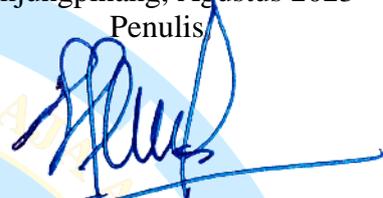
1. Prof. Dr. Agung Damar Syakti, S.Pi., DEA selaku Rektor Universitas Maritim Raja Ali Haji;
2. Assist. Prof. Satria Agust, S.S., M. Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji;
3. Assist. Prof. Ardi Widhia Sabekti, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji dan selaku ketua penguji sidang skripsi yang telah bersedia meluangkan waktu untuk menjadi dewan ketua penguji sidang skripsi.

4. Assist. Prof. Inelda Yulita, S.Pd., M. Pd., selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing dan memberikan motivasi kepada peneliti dalam penyusunan skripsi ini.
5. Assist. Prof Hilfi Pardi, S.Si., M. Si., selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dalam penelitian ini.
6. Assist. Prof. Dina Fitriyah, S.Pd., M.Si., selaku dosen pembimbing akademik dan dewan penguji 1 yang telah memberikan dukungan dan nasihat dalam penulisan skripsi ini.
7. Assist. Prof. Rita Fitriani, S.Pd., M.Pd., selaku penguji 2 sidang skripsi yang telah bersedia meluangkan waktu untuk menjadi penguji 2 sidang skripsi saya.
8. Kedua orangtua, Ayah Arifin BN, Ibu Nurjanah. Terima kasih telah memberikan dukungan semangat, motivasi dan perhatian serta doanya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
9. Adik-adik, Muhammad Redo, Nurseri Wahyuni, yang telah memberikan semangat dalam penulisan skripsi ini.
10. Bapak/Ibu Dosen di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji;
11. Teman-teman seperjuangan kimia angkatan 2016 yang telah berjuang bersama-sama dan belajar untuk meraih cita-cita. Semoga ilmu yang kita terima selama perkuliahan bermanfaat untuk orang lain dan beri keberkahan;
12. Semua pihak yang telah membantu dan memberi dukungan baik langsung atau tidak langsung yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis senantiasa menyadari akan segala kekurangan baik dari segi penyajian judul, metode pembahasan dan bahan yang digunakan sehingga sulit untuk dikatakan sempurna. Karenanya dengan rendah hati penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari berbagai pihak yang bersifat membangun demi perbaikan di masa yang akan datang.

Tanjungpinang, Agustus 2023

Penulis



Sukrina



DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI.....	II
HALAMAN PENGESAHAN.....	III
SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT.....	V
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	VI
KATA PENGANTAR.....	VII
DAFTAR ISI.....	X
DAFTAR TABEL.....	XII
DAFTAR GAMBAR.....	XIII
DAFTAR LAMPIRAN.....	XIV
ABSTRAK.....	XV
ABSTRACT.....	XVI
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Spesifikasi Produk yang Dihasilkan.....	7
E. Manfaat Penelitian.....	7
1. Bagi Guru.....	7
2. Bagi Siswa.....	7
3. Bagi Peneliti.....	8
F. Asumsi dan Keterbatasan Penelitian.....	8
G. Definisi Operasional.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Landasan Teori.....	10
1. Bahan Ajar.....	10
2. Lembar Kerja Peserta Didik.....	11
3. SAVI (Soumatic, Auditory, Visual, dan Intellectual).....	14
B. Penelitian yang Relevan.....	23
C. Kerangka Berpikir.....	27
BAB III METODE PENELITIAN.....	29
A. Jenis penelitian.....	29
B. Model Penelitian dan Pengembangan.....	29
C. Prosedur Penelitian dan Pengembangan.....	30
D. Uji Coba Produk.....	35
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	42
A. Hasil Penelitian dan Pengembangan.....	42
B. Pembahasan.....	57

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	69
A. Kesimpulan.....	69
B. Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA.....	70
LAMPIRAN.....	72

