


LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1

Tabel 1. Daftar Terjemah Basa Asing

No.	BAB	Kutipan	Halaman	Terjemah
1.	I	Al-Jatsiyah/45:20	4	“(Al-Qur’an) ini adalah pedoman dan rahmat bagi kaum yang meyakini”.

Lampiran 2. SK Pembimbing Skripsi


**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
UIN ANTASARI BANJARMASIN
NOMOR 331 TAHUN 2022
TENTANG
PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI SEMESTER GANJIL
TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

DEKAN FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN UIN ANTASARI,

Menimbang : a. bahwa untuk kelancaran mahasiswa Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin membuat skripsi, maka perlu menetapkan Dosen-Dosen Fakultas Tarbiyah dan Keguruan untuk menjadi pembimbing;

b. bahwa nama-nama sebagaimana tersebut dalam Surat Keputusan ini dipandang mampu dan cakap untuk ditetapkan sebagai Dosen Pembimbing Skripsi dimaksud.

Mengingat : 1. Undang-Undang RI No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;

2. Peraturan Presiden RI Nomor 36 Tahun 2017 tanggal 3 April 2017 tentang Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin;

3. Peraturan Pemerintah No. 60 Tahun 1999 tentang Pendidikan Tinggi;

4. Surat Keputusan Menteri Agama No. 30 Tahun 2017 tentang Organisasi dan Tata Kerja UIN Antasari;

5. Surat Keputusan Menteri Agama No. 36 Tahun 2017 tentang Statuta UIN Antasari Banjarmasin;

6. Keputusan Rektor IAIN No. 217A Tahun 2012 tentang Perubahan atas Keputusan Rektor No. 72 Tahun 2007 tentang Pedoman Penulisan Skripsi Program Strata Satu (S-1) IAIN Antasari Banjarmasin.

Memperhatikan : Usul Ketua Program Studi Tadris Kimia Tanggal 16 Desember 2022

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN UIN ANTASARI TENTANG PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022/2023

Pertama : Menunjuk dan menugaskan kepada:

Nama	: Iqbal Haitami, S.T., M.Eng.
NIP/NUP	: 201702028
Pangkat/Golongan	: Penata Muda Tk. 1/III/b
Jabatan Akademik	: Asisten Ahli

Sebagai Pembimbing Skripsi


Untuk membimbing mahasiswa penyusun skripsi:


Nama	: Nursakila Hidayah
NIM	: 190101090260
Jurusan/Prodi	: Tadris Kimia
Judul Skripsi	: Pengembangan E-Modul Berbasis Etnokimia pada Materi Redoks untuk Melatih Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Kelas XII SMAN 1 Cempaga

Kedua : Biaya akibat dikeluarkannya keputusan ini dibebankan kepada DIPA UIN Antasari Banjarmasin.

Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa apabila terdapat kekeliruan dalam penetapan ini, maka akan diadakan perbaikan dan perubahan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Banjarmasin
pada tanggal 16 Desember 2022
DEKAN,


Dr. H. Hamdan, M.Pd.
NIP. 196604051993031005



Tembusan:

1. Rektor UIN Antasari Banjarmasin;
2. Ketua Jurusan;
3. Dosen Pembimbing;

Lampiran 3. Surat Telah Seminar Proposal



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN FAKULTAS
TARBIYAH DAN KEGURUAN
PROGRAM STUDI TADRIS KIMIA
Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235
Telepon (0511) 3257627; Faksimili (0511) 3254344;
Website: www.uin-antasari.ac.id; E-mail: info@uin-antasari.ac.id

SURAT KETERANGAN

Nomor: B-14/Un.14/III.1.n/PP.00.9/01/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini, menerangkan bahwa:

Nama : Nursakila Hidayah
NIM : 190101090260
Jurusan/Prodi : Tadris Kimia

adalah benar telah melaksanakan Seminar Proposal Skripsi yang berjudul:

Pengembangan E-Modul Berbasis Etnokimia pada Materi Redoks untuk Melatih
Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Kelas XII SMAN 1 Cempaga

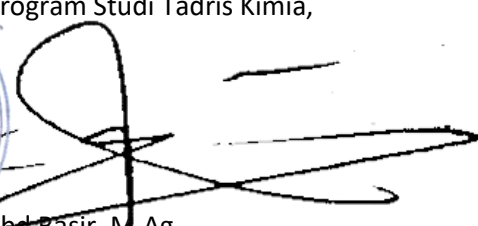
Hari/ Tanggal : Rabu/04 Januari 2023

Tempat : Ruang 3.4 Fakultas Sains dan Teknologi Kampus 2 UIN
Antasari Banjarmasin

Demikian surat keterangan ini dibuat, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, 11 Januari 2023
Ketua Program Studi Tadris Kimia,




Dr. H. Abd Basir, M.Ag.
NIP 196810041995031003

Lampiran 4. Surat Keterangan Perubahan Judul



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
PROGRAM STUDI TADRIS KIMIA
Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235
Telepon (0511) 3257627; Faksimili (0511) 3254344;
Website: www.uin-antasari.ac.id; E-mail: info@uin-antasari.ac.id

Nomor : B-54/Un.14/III.1.n/PP.00.9/ 06/2023
Hal : Perubahan Judul Skripsi

Banjarmasin, 12 Juni 2023

Kepada Yth.
Sdr (i) Nursakila Hidayah
NIM. 190101090260
Mahasiswa Program Studi Tadris Kimia
di Banjarmasin.

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Berdasarkan usulan dari Dosen Pembimbing Skripsi tentang perubahan Judul Skripsi, demikian pula setelah kami mengadakan peninjauan seperlunya terhadap Proposal Skripsi Sdr (i), dengan ini kami menyatakan dapat menyetujui judul skripsi Sdr (i) yang semula berbunyi:

Pengembangan E-modul Berbasis Etnokimia pada Materi Redoks untuk Melatih Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Kelas XII SMAN 1 Cempaga

Berubah menjadi:

Pengembangan E-modul Berbasis Etnokimia Materi Redoks Berorientasi pada Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Kelas X SMAN 1 Cempaga

Menunjuk :

Dosen Pembimbing : Iqbal Haitami, S.T., M.Eng.

Demikian agar Sdr (i) segera menghubungi pembimbing untuk konsultasi selanjutnya.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Banjarmasin, 12 Juni 2023
Ketua Program Studi Tadris Kimia,



Dr. H. Abd Basir, M.Ag.
NIP 196810041995031003

Lampiran 5. Surat Validasi Instrumen



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN
FAKULTAS TARBİYAH DAN KEGURUAN**

Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235
Telepon: (0511) 3262426; (0511) 6783136
E-mail: ftk@uin-antasari.ac.id Website: ftk.uin-antasari.ac.id

Nomor : B-~~747~~ /Un.14/III.1/PP.00.9/03/2023 07 Maret 2023
Sifat : Penting
Lampiran : -
Hal : Uji Validasi dalam Rangka Penyusunan Skripsi

Yth. **Bapak Alvian Ikhsanul Fatya, S.Pd., M.Si.**
Banjarmasin

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Sehubungan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa kami dalam rangka penyusunan skripsi yang berjudul **"Pengembangan E-modul Berbasis Etnokimia Materi Redoks Berorientasi pada Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Kelas X SMAN 1 Cempaga"**, maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu berkenan memberikan waktu yang diperlukan oleh :

Nama : Nursakila Hidayah
NIM : 190101090260
Program Studi : Tadris Kimia
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
Alamat : Jl. Bawang putih no 77, Kelurahan Kebun Bunga, Kecamatan Banjarmasin Timur

Untuk melakukan uji validasi dalam rangka pengumpulan bahan untuk penyusunan skripsi.

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan perkenan Bapak/Ibu serta kerjasamanya yang baik kami ucapkan terima kasih.
Wassalamu'alaikum Wr.Wb



Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,

Ahmad Muradi

Tembusan :

1. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
2.



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN
FAKULTAS TARBİYAH DAN KEGURUAN**

Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235
Telepon: (0511) 3262426; (0511) 6783136
E-mail: ftk@uin-antasari.ac.id Website: ftk.uin-antasari.ac.id

Nomor : B-~~43~~ /Un.14/III.1/PP.00.9/03/2023 07 Maret 2023
Sifat : Penting
Lampiran : -
Hal : Uji Validasi dalam Rangka Penyusunan Skripsi

Yth. **Ibu Herliani, S.Pd.**
di Tempat

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Sehubungan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa kami dalam rangka penyusunan skripsi yang berjudul **"Pengembangan E-modul Berbasis Etnokimia Materi Redoks Berorientasi pada Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Kelas X SMAN 1 Cempaga"**, maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu berkenan memberikan waktu yang diperlukan oleh :

Nama	: Nursakila Hidayah
NIM	: 190101090260
Program Studi	: Tadris Kimia
Fakultas	: Tarbiyah dan Keguruan
Alamat	: Jl. Bawang putih no 77, Kelurahan Kebun Bunga, Kecamatan Banjarmasin Timur

Untuk melakukan uji validasi dalam rangka pengumpulan bahan untuk penyusunan skripsi.

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan perkenan Bapak/Ibu serta kerjasamanya yang baik kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,

 Ahmad Muradi

Tembusan :

1. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
2. Kepala SMAN 1 Cempaga



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN**

Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235

Telepon: (0511) 3262426; (0511) 6783136

E-mail: ftk@uin-antasari.ac.id Website: ftk.uin-antasari.ac.id

Nomor : B-~~743~~ /Un.14/III.1/PP.00.9/03/2023 07 Maret 2023
Sifat : Penting
Lampiran : -
Hal : Uji Validasi dalam Rangka Penyusunan Skripsi

Yth. **Ibu Irma Rahmawati, M.Pd.**
Banjarmasin

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Sehubungan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa kami dalam rangka penyusunan skripsi yang berjudul **"Pengembangan E-modul Berbasis Etnokimia Materi Redoks Berorientasi pada Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Kelas X SMAN 1 Cempaga"**, maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu berkenan memberikan waktu yang diperlukan oleh :

Nama	: Nursakila Hidayah
NIM	: 190101090260
Program Studi	: Tadris Kimia
Fakultas	: Tarbiyah dan Keguruan
Alamat	: Jl. Bawang putih no 77, Kelurahan Kebun Bunga, Kecamatan Banjarmasin Timur

Untuk melakukan uji validasi dalam rangka pengumpulan bahan untuk penyusunan skripsi.

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan perkenan Bapak/Ibu serta kerjasamanya yang baik kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,

Ahmad Muradi

Tembusan :

1. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
2.



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN**

Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235
Telepon: (0511) 3262426; (0511) 6783136
E-mail: ftk@uin-antasari.ac.id Website: ftk.uin-antasari.ac.id

Nomor : B-*BAJ* /Un.14/III.1/PP.00.9/03/2023 15 Maret 2023
Sifat : Penting
Lampiran : -
Hal : Uji Validasi dalam Rangka Penyusunan Skripsi

Yth. **Ibu Choiril Mar-ah, S.Pd.**
Banjarmasin

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Sehubungan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa kami dalam rangka penyusunan skripsi yang berjudul **"Pengembangan E-modul Berbasis Etnokimia Materi Redoks Berorientasi pada Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Kelas X SMAN 1 Cempaga"**, maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu berkenan memberikan waktu yang diperlukan oleh :

Nama : Nursakila Hidayah
NIM : 190101090260
Program Studi : Tadris Kimia
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
Alamat : Jl. Bawang Putih no 77, Kelurahan Kebun Bunga, Kecamatan Banjarmasin Timur

Untuk melakukan uji validasi dalam rangka pengumpulan bahan untuk penyusunan skripsi.

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan perkenan Bapak/Ibu serta kerjasamanya yang baik kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Wakil Dekan Bidang Akademik
dan Kelembagaan,

Ahmad Muradi

Tembusan :
1. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
2. Kepala SMAN 1 Cempaga

Lampiran 6. Surat Izin Penelitian



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
 Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235
 Telepon: (0511) 3262426; (0511) 6783136
 E-mail: ftk@uin-antasari.ac.id Website: ftk.uin-antasari.ac.id

Nomor : B- 268 /Un.14/III.1/PP.00.9/05/2023 17 Mei 2023
 Sifat : Penting
 Lampiran : 1 (Satu) Berkas
 Hal : Mohon Izin Riset

Yth. Kepala SMAN 1 Cempaga
 Kabupaten Kotawaringin Timur

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Sehubungan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa (i) dalam rangka penyusunan skripsi, maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu agar kiranya berkenan memberikan informasi/data yang diperlukan oleh :

Nama : Nursakila Hidayah
 NIM : 190101090260
 Program Studi : Tadris Kimia
 Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
 Alamat : Jl. Nusantara, RT 09 RW 03, Desa Cempaka Mulia Barat,
 Kecamatan Cempaga, Kabupaten Kotawaringin Timur,
 Kalimantan Tengah
 No HP : 081245314853

Demikian surat keterangan ini kami sampaikan, atas perhatian dan perkenan Bapak/Ibu serta kerjasamanya yang baik kami ucapkan terimakasih.
Wassalamu'alaikum Wr.Wb



Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,

Ahmad Muradi

Tembusan :
 Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN**

Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235
Telepon: (0511) 3262426; (0511) 6783136
E-mail: ftk@uin-antasari.ac.id Website: ftk.uin-antasari.ac.id

SURAT RISET

Nomor : B- 268 /Un.14/III.1/PP.00.9/05/2023

Yang bertanda tangan tangan Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari, dengan ini menugaskan kepada :

Nama : Nursakila Hidayah
NIM : 190101090260
Semester : VIII (Delapan)

Alamat : Jl. Nusantara, RT 09 RW 03, Desa Cempaka Mulia Barat,
Kecamatan Cempaga, Kabupaten Kotawaringin Timur, Kalimantan
Tengah

Tugas : Melakukan Riset / Penelitian Ilmiah dalam rangka pengumpulan
data untuk penyusunan Skripsi sarjana dengan Judul :

**PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS ETNOKIMIA MATERI REDOKS
BERORIENTASI PADA KEMAMPUAN LITERASI SAINS PESERTA DIDIK KELAS X
SMAN 1 CEMPAGA**

Tempat Penelitian : SMAN 1 Cempaga
Lamanya Riset : 2 (Dua) Bulan
Dari Tanggal : 22 Mei 2023
Sampai Tanggal : 22 Juli 2023

Demikian surat Riset diberikan kepada ybs, agar pihak-pihak yang berkepentingan dapat memberikan bantuan seperlunya.

Banjarmasin, 17 Mei 2023

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,



Dr. Ahmad Muradi, M.Ag
NIP 197808082005011006

Mahasiswa yang bersangkutan,

Nursakila Hidayah
190101090260

Lampiran 7. Surat Telah Selesai Riset



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TENGAH
DINAS PENDIDIKAN
SMA NEGERI 1 CEMPAGA
AKREDITASI A
NPSN 30201451 NSS 301140407026
Posel : smansaga2014@yahoo.co.id Laman : <http://smansacempaga.sch.id/>
Jalan Tjilik Riwut Km. 28 Desa Sungai Paring Kecamatan Cempaga Kode Pos 74354

Sungai Paring, 31 Mei 2023

SURAT KETERANGAN PENELITIAN
Nomor : 421.1/242/14/SMAN-1 CPG/V/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **MUHAMAD TOYEP, M.Pd**
NIP : 19700509 199412 1 003
Pangkat/Gol : Pembina, Tk.I, IV/b
Unit Kerja : SMA Negeri 1 Cempaga

Menerangkan dengan sesungguhnya bahwa mahasiswi berikut :

Nama : **NURSAKILA HIDAYAH**
NIM : 190101090260
Program Studi : Tadris Kimia
Asal Perguruan Tinggi : Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

Yang bersangkutan adalah telah selesai melaksanakan penelitian di Sekolah kami.

Demikian Surat Keterangan Penelitian ini kami buat, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Kepala Sekolah,



Lampiran 8. Wawancara Awal

Wawancara Kepada Guru Kimia

Nama : Choiril Mar-ah, S.Pd.

Institusi : SMAN 1 Cempaga

Tanggal : 24 November 2022

No.	Pertanyaan	Jawaban
1.	Bagaimana pendapat Ibu terkait penggunaan bahan ajar di sekolah?	Penggunaan bahan ajar yang inovatif, seperti e-modul berbasis etnokimia, dapat memberikan pengalaman pembelajaran yang lebih menarik dan bermakna bagi peserta didik.
2.	Pernahkan Ibu membuat e-modul sendiri? Jika pernah seperti apa isi dari e-modul yang dibuat?	Sebagai guru kimia, saya sering membuat materi pembelajaran yang disesuaikan dengan kebutuhan dan konteks kelas saya. Namun, untuk modul yang lebih luas dan komprehensif, saya belum membuatnya secara keseluruhan.
3.	Bagaimana pendapat Ibu mengenai pembelajaran berbasis etnokimia?	Saya melihat pembelajaran berbasis etnokimia sebagai pendekatan yang sangat berharga dalam konteks pembelajaran kimia yang dapat meningkatkan minat, keterlibatan, dan pemahaman peserta didik tentang kimia.
4.	Bagaimana pendapat Ibu terkait kemampuan literasi sains peserta didik?	Kemampuan literasi sains peserta didik masih kurang. Peserta didik memiliki pemahaman yang terbatas tentang konsep-konsep ilmiah yang kompleks.
5.	Apa bahan ajar yang Ibu gunakan dalam pembelajaran materi redoks?	Bahan ajar yang digunakan yaitu buku paket yang disediakan sekolah.
6.	Jika dilakukan pengembangan e-modul, menurut ibu e-modul yang seperti apa yang tepat?	E-modul yang dibuat dengan interaktif yang sesuai dengan konteks pembelajaran dan memungkinkan peserta didik belajar dengan efektif, mendalam, dan menyenangkan.
7.	Bagaimana pendapat Ibu tentang pengembangan e-modul berbasis etnokimia materi redoks	Pengembangan e-modul berbasis etnokimia materi redoks dengan orientasi pada kemampuan literasi

	berorientasi pada kemampuan literasi sains peserta didik?	sains peserta didik merupakan pendekatan yang sangat bernilai dan relevan yang diharapkan dapat membantu peserta didik.
--	---	---

Lampiran 9. Lembar Validasi Ahli Materi dari Validator

**KISI-KISI INSTRUMEN AHLI MATERI
PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS ETNOKIMIA MATERI
REDOKS BERORIENTASI PADA KEMAMPUAN LITERASI SAINS
PESERTA DIDIK KELAS X DI SMAN 1 CEMPAGA**

No.	Aspek	Nomor Butir	Jumlah Butir
1.	Kualitas Isi	1, 2, 3, 4, 5, 6	6
2.	Penyajian	7, 8, 9, 10	4
3.	Bahasa	11, 12, 13, 14, 15	5

LEMBAR VALIDASI AHLI MATERI
“PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS ETNOKIMIA MATERI
REDOKS BERORIENTASI PADA KEMAMPUAN LITERASI SAINS
PESERTA DIDIK KELAS X SMAN 1 CEMPAGA”

Pengisian ini dilakukan untuk mengumpulkan data dalam rangka penulisan skripsi untuk menyelesaikan studi Program Sarjana Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin, dan bukan untuk kepentingan lain. Sehubungan dengan hal tersebut, mohon bantuan Bapak/Ibu untuk memberikan penilaian terhadap bahan ajar terlampir. Jawaban Bapak/Ibu akan berpengaruh terhadap kelayakan bahan ajar terlampir.

Judul	: Pengembangan E-modul Berbasis Etnokimia Materi Redoks Berorientasi pada Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Kelas X SMAN 1 Cempaga.
Mata Pelajaran/Materi	: Kimia/Redoks
Sasaran Pengembangan	: Peserta Didik SMA/MA
Pengembang	: Nursakila Hidayah
Tujuan	: Untuk mengetahui kelayakan E-modul Berbasis Etnokimia Materi Redoks Berorientasi pada Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Kelas X SMAN 1 Cempaga

Petunjuk Umum:

Angket ini dimaksudkan untuk menilai dan mengetahui kelayakan bahan ajar E-modul Berbasis Etnokimia Materi Redoks Berorientasi pada Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Kelas X SMAN 1 Cempaga yang disesuaikan dengan Badan Nasional Standar Pendidikan (BNSP).

Petunjuk Pengisian:

1. Mohon Bapak/Ibu membaca setiap pertanyaan/pernyataan dengan teliti
2. Mohon Bapak/Ibu memilih satu jawaban dengan memberi tanda (√) pada kolom yang sesuai dengan pendapat Bapak/Ibu.

Keterangan:

STS : SANGAT TIDAK SESUAI

TS : TIDAK SESUAI

S : SESUAI

SS : SANGAT SESUAI

3. Setelah memilih jawaban, jika ada komentar/saran untuk perbaikan silahkan tulis pada kolom yang telah disediakan.
4. Atas kesediaan Bapak/Ibu untuk mengisi angket penelitian ini, saya ucapkan terima kasih.

Nama Validator : Alvian Ikhsanul Fatya, S.Pd., M.Si

Instansi : UIN Antasari Banjarmasin

Tanggal Validasi : 19 Mei 2023

No.	Aspek Penilaian	Pertanyaan	Penilaian			
			STS	TS	S	SS
1.	Kualitas Isi	1. Kelengkapan materi pembelajaran sesuai dengan kompetensi dasar			√	
		2. Keakuratan konsep dan definisi berdasarkan tujuan pembelajaran			√	
		3. Keakuratan data dan fakta			√	
		4. Kesesuaian etnokimia dengan materi yang disajikan		√		
		5. Kesesuaian dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi		√		
		6. Kesesuaian soal-soal evaluasi dalam e-modul dengan indikator literasi sains			√	
2.	Penyajian	7. Susunan materi dalam e-modul sistematis			√	
		8. Pengantar pada tiap materi konsisten dan efektif			√	
		9. Mendorong rasa ingin tahu peserta didik		√		
		10. Membentuk kemampuan bertanya peserta didik		√		
3.	Bahasa	11. Ketepatan struktur kalimat yang digunakan				√
		12. Efektivitas kalimat yang digunakan				√
		13. Tingkat kebakuan bahasa/istilah yang digunakan				√
		14. Bahasa mudah dipahami				√
		15. Ketepatan bahasa dan tata ejaan				√

Komentar/Saran:

- Lebih diperbanyak lagi materi tentang etnokimia, kaitkan dengan contoh-contoh/sub materi redoksnya.
- Belum ada soal evaluasi mengenai etnokimia
- Penggunaan video, cantumkan sumber untuk menghindari *copyright*
- Pada aturan biloks, buat contoh penetapan biloksnya.

Kesimpulan:

Pengembangan E-modul Berbasis Etnokimia Materi Redoks Berorientasi pada Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Kelas X SMAN 1 Cempaga bias dinyatakan: **Bisa digunakan setelah revisi**

Banjarmasin, 19 Mei 2023

Validator,



Alvian Ikhsanul Fatya, S.Pd., M.Si.

NIP. 199406162022031001

LEMBAR VALIDASI AHLI MATERI
“PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS ETNOKIMIA MATERI
REDOKS BERORIENTASI PADA KEMAMPUAN LITERASI SAINS
PESERTA DIDIK KELAS X SMAN 1 CEMPAGA”

Pengisian ini dilakukan untuk mengumpulkan data dalam rangka penulisan skripsi untuk menyelesaikan studi Program Sarjana Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin, dan bukan untuk kepentingan lain. Sehubungan dengan hal tersebut, mohon bantuan Bapak/Ibu untuk memberikan penilaian terhadap bahan ajar terlampir. Jawaban Bapak/Ibu akan berpengaruh terhadap kelayakan bahan ajar terlampir.

Judul	: Pengembangan E-modul Berbasis Etnokimia Materi Redoks Berorientasi pada Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Kelas X SMAN 1 Cempaga.
Mata Pelajaran/Materi	: Kimia/Redoks
Sasaran Pengembangan	: Peserta Didik SMA/MA
Pengembang	: Nursakila Hidayah
Tujuan	: Untuk mengetahui kelayakan E-modul Berbasis Etnokimia Materi Redoks Berorientasi pada Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Kelas X SMAN 1 Cempaga

Petunjuk Umum:

Angket ini dimaksudkan untuk menilai dan mengetahui kelayakan bahan ajar E-modul Berbasis Etnokimia Materi Redoks Berorientasi pada Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Kelas X SMAN 1 Cempaga yang disesuaikan dengan Badan Nasional Standar Pendidikan (BNSP).

Petunjuk Pengisian:

5. Mohon Bapak/Ibu membaca setiap pertanyaan/ Pernyataan dengan teliti
6. Mohon Bapak/Ibu memilih satu jawaban dengan memberi tanda (√) pada kolom yang sesuai dengan pendapat Bapak/Ibu.

Keterangan:

STS : SANGAT TIDAK SESUAI

TS : TIDAK SESUAI

S : SESUAI

SS : SANGAT SESUAI

7. Setelah memilih jawaban, jika ada komentar/saran untuk perbaikan silahkan tulis pada kolom yang telah disediakan.
8. Atas kesediaan Bapak/Ibu untuk mengisi angket penelitian ini, saya ucapkan terima kasih.

Nama Validator : Herliani, S.Pd
Instansi : SMAN 1 Cempaga
Tanggal Validasi : 22 Mei 2023

No.	Aspek Penilaian	Pertanyaan	Penilaian			
			STS	TS	S	SS
1.	Kualitas Isi	1. Kelengkapan materi pembelajaran sesuai dengan kompetensi dasar			√	
		2. Keakuratan konsep dan definisi berdasarkan tujuan pembelajaran			√	
		3. Keakuratan data dan fakta			√	
		4. Kesesuaian etnokimia dengan materi yang disajikan		√		
		5. Kesesuaian dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi			√	
		6. Kesesuaian soal-soal evaluasi dalam e-modul dengan indikator literasi sains			√	
2.	Penyajian	7. Susunan materi dalam e-modul sistematis			√	
		8. Pengantar pada tiap materi konsisten dan efektif			√	
		9. Mendorong rasa ingin tahu peserta didik		√		
		10. Membentuk kemampuan bertanya peserta didik			√	
3.	Bahasa	11. Ketepatan struktur kalimat yang digunakan				√
		12. Efektivitas kalimat yang digunakan				√
		13. Tingkat kebakuan bahasa/istilah yang digunakan				√
		14. Bahasa mudah dipahami				√
		15. Ketepatan bahasa dan tata ejaan				√

Komentar/Saran:

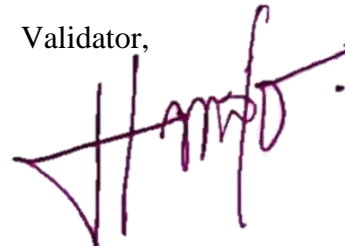
Sudah bagus hanya saja perlu digali lagi etnokimianya.

Kesimpulan:

Pengembangan E-modul Berbasis Etnokimia Materi Redoks Berorientasi pada Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Kelas X SMAN 1 Cempaga bias dinyatakan: **Bisa digunakan setelah revisi kecil**

Banjarmasin, 22 Mei 2023

Validator,



Herliani, S.Pd.

NIP. 198207202009042003

Aspek Penilaian	Indikator	Validator		Jumlah Per Aspek	Rata-rata Per Aspek	Persentase
		1	2			
Kualitas Isi	1	3	4	34	2,83	71%
	2	3	3			
	3	3	3			
	4	2	2			
	5	2	3			
	6	3	3			
Penyajian	7	3	3	21	2,62	66%
	8	3	3			
	9	2	2			
	10	2	3			
Bahasa	11	4	4	40	4	100%
	12	4	4			
	13	4	4			
	14	4	4			
	15	4	4			
Jumlah		46	48			
Hasil		76%	80%			
Total		78%				
Kriteria		Sangat Valid				

$$\begin{aligned}
 \text{Persentase Keidealan Validator 1} &= \frac{\text{skor yang diperoleh}}{\text{skor maksimal ideal}} \times 100\% \\
 &= \frac{46}{60} \times 100\% \\
 &= 76\% \text{ (Sangat Valid)}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Persentase Keidealan Validator 2} &= \frac{\text{skor yang diperoleh}}{\text{skor maksimal ideal}} \times 100\% \\
 &= \frac{48}{60} \times 100\% \\
 &= 80\% \text{ (Sangat Valid)}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Total Persentase Keidealan} &= \frac{\text{validator 1} + \text{validator 2}}{2} \\
 &= \frac{76\% + 80\%}{2} \\
 &= 78\% \text{ (Sangat Valid)}
 \end{aligned}$$

Lampiran 10. Hasil Validasi Ahli Media dari Validator

**KISI-KISI INSTRUMEN AHLI MEDIA
PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS ETNOKIMIA MATERI
REDOKS BERORIENTASI PADA KEMAMPUAN LITERASI SAINS
PESERTA DIDIK KELAS X DI SMAN 1 CEMPAGA**

No.	Aspek	Nomor Butir	Jumlah Butir
1.	Tampilan	1, 2, 3, 4, 5	5
2.	Konsistensi	6, 7, 8	3
3.	Penggunaan Huruf	9, 10, 11	4
4.	Kriteria Fisik	12, 13, 14, 15, 16	5

LEMBAR VALIDASI AHLI MEDIA
“PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS ETNOKIMIA MATERI
REDOKS BERORIENTASI PADA KEMAMPUAN LITERASI SAINS
PESERTA DIDIK KELAS X SMAN 1 CEMPAGA”

Pengisian ini dilakukan untuk mengumpulkan data dalam rangka penulisan skripsi untuk menyelesaikan studi Program Sarjana Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin dan bukan untuk kepentingan lain. Sehubungan dengan hal tersebut, mohon bantuan Bapak/Ibu untuk memberikan penilaian terhadap bahan ajar terlampir. Jawaban Bapak/Ibu akan berpengaruh terhadap kelayakan bahan ajar terlampir.

Judul	: Pengembangan E-modul Berbasis Etnokimia Materi Redoks Berorientasi pada Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Kelas X SMAN 1 Cempaga.
Mata Pelajaran/Materi	: Kimia/Redoks
Sasaran Pengembangan	: Peserta Didik SMA/MA
Pengembangan	: Nursakila Hidayah
Tujuan	: Untuk mengetahui kelayakan E-modul Berbasis Etnokimia Materi Redoks Berorientasi pada Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Kelas X SMAN 1 Cempaga

Petunjuk Umum:

Angket ini dimaksudkan untuk menilai dan mengetahui kelayakan bahan ajar E-modul Berbasis Etnokimia Materi Redoks Berorientasi pada Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Kelas X SMAN 1 Cempaga yang disesuaikan dengan Badan Nasional Standar Pendidikan (BNSP).

Petunjuk Pengisian:

1. Mohon Bapak/Ibu membaca setiap pertanyaan/ Pernyataan dengan teliti
2. Mohon Bapak/Ibu memilih satu jawaban dengan memberi tanda (√) pada kolom yang sesuai dengan pendapat Bapak/Ibu.

Keterangan:

STS : SANGAT TIDAK SESUAI

TS : TIDAK SESUAI

S : SESUAI

SS : SANGAT SESUAI

3. Setelah memilih jawaban, jika ada komentar/saran untuk perbaikan silahkan tulis pada kolom yang telah disediakan.
4. Atas kesediaan Bapak/Ibu untuk mengisi angket penelitian ini, saya ucapkan terima kasih.

Nama Validator : Irma Rahmawati, M.Pd

Instansi : UIN Antasari Banjarmasin

Tanggal Validasi : 24 Mei 2023

No.	Aspek Penilaian	Pertanyaan	Penilaian			
			STS	TS	S	SS
1.	Tampilan	1. Susunan tata/letak tampilan awal E-modul menarik			√	
		2. Tampilan <i>background</i> E-modul menarik				√
		3. Tampilan cover E-modul menarik			√	
		4. Perpaduan warna (<i>font</i>) pada tampilan E-modul serasi dan menarik				√
		5. Kejelasan tampilan huruf pada E-modul				√
2.	Konsistensi	6. Konsistensi isi E-modul dengan daftar isi				√
		7. Konsistensi penggunaan huruf tiap halaman				√
		8. Jenis huruf (<i>font</i>) yang digunakan menarik				√
3.	Penggunaan Huruf	9. Penggunaan variasi huruf (<i>font</i>) tidak berlebihan				√
		10. Penggunaan spasi antar baris sesuai				√
		11. Penggunaan spasi antar huruf sesuai				√
4.	Kriteria Fisik	12. Jenjang judul utama dan sub judul, jelas dan proporsional				√
		13. Kreativitas desain				√
		14. <i>Hyperlink</i> pada daftar isi sesuai dengan halaman yang dituju				√
		15. Kejelasan suara video dalam e-modul				√
		16. Kesesuaian penggunaan video dengan materi pembelajaran				√

Komentar/Saran:

- Bagian cover bisa ditambahkan gambar kimia
- Jika ingin menggunakan dasar warna hijau toska sebaiknya konsistenkan hijau toska, jika ingin dikombinasi jangan dengan warna biru, toska akan lebih hidup dengan warna kombinasi orange/kuning/toska muda.

Kesimpulan:

Pengembangan E-modul Berbasis Etnokimia Materi Redoks Berorientasi pada Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Kelas X SMAN 1 Cempaga bisa dinyatakan: **Bisa dignakan dengan revisi kecil**

Banjarmasin, 24 Mei 2023

Ahli Media



Irma Rahmawati, M.Pd

NIP. 199210232018012001

LEMBAR VALIDASI AHLI MEDIA
“PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS ETNOKIMIA MATERI
REDOKS BERORIENTASI PADA KEMAMPUAN LITERASI SAINS
PESERTA DIDIK KELAS X SMAN 1 CEMPAGA”

Pengisian ini dilakukan untuk mengumpulkan data dalam rangka penulisan skripsi untuk menyelesaikan studi Program Sarjana Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin dan bukan untuk kepentingan lain. Sehubungan dengan hal tersebut, mohon bantuan Bapak/Ibu untuk memberikan penilaian terhadap bahan ajar terlampir. Jawaban Bapak/Ibu akan berpengaruh terhadap kelayakan bahan ajar terlampir.

Judul	: Pengembangan E-modul Berbasis Etnokimia Materi Redoks Berorientasi pada Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Kelas X SMAN 1 Cempaga.
Mata Pelajaran/Materi	: Kimia/Redoks
Sasaran Pengembangan	: Peserta Didik SMA/MA
Pengembangan	: Nursakila Hidayah
Tujuan	: Untuk mengetahui kelayakan E-modul Berbasis Etnokimia Materi Redoks Berorientasi pada Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Kelas X SMAN 1 Cempaga

Petunjuk Umum:

Angket ini dimaksudkan untuk menilai dan mengetahui kelayakan bahan ajar E-modul Berbasis Etnokimia Materi Redoks Berorientasi pada Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Kelas X SMAN 1 Cempaga yang disesuaikan dengan Badan Nasional Standar Pendidikan (BNSP).

Petunjuk Pengisian:

5. Mohon Bapak/Ibu membaca setiap pertanyaan/ Pernyataan dengan teliti
6. Mohon Bapak/Ibu memilih satu jawaban dengan memberi tanda (√) pada kolom yang sesuai dengan pendapat Bapak/Ibu.

*Keterangan:

STS : SANGAT TIDAK SESUAI

TS : TIDAK SESUAI

S : SESUAI

SS : SANGAT SESUAI

7. Setelah memilih jawaban, jika ada komentar/saran untuk perbaikan silahkan tulis pada kolom yang telah disediakan.
8. Atas kesediaan Bapak/Ibu untuk mengisi angket penelitian ini, saya ucapkan terima kasih.

Nama Validator : Choiril Mar-ah, S.Pd.

Instansi : SMAN 1 Cempaga

Tanggal Validasi : 22 Mei 2023

No.	Aspek Penilaian	Pertanyaan	Penilaian			
			STS	TS	S	SS
1.	Tampilan	1. Susunan tata/letak tampilan awal E-modul menarik				√
		2. Tampilan <i>background</i> E-modul menarik			√	
		3. Tampilan cover E-modul menarik				√
		4. Perpaduan warna (<i>font</i>) pada tampilan E-modul serasi dan menarik			√	
		5. Kejelasan tampilan huruf pada E-modul			√	
2.	Konsistensi	6. Konsistensi isi E-modul dengan daftar isi				√
		7. Konsistensi penggunaan huruf tiap halaman			√	
		8. Jenis huruf (<i>font</i>) yang digunakan menarik			√	
3.	Penggunaan Huruf	9. Penggunaan variasi huruf (<i>font</i>) tidak berlebihan			√	
		10. Penggunaan spasi antar baris sesuai			√	
		11. Penggunaan spasi antar huruf sesuai			√	
4.	Kriteria Fisik	12. Jenjang judul utama dan sub judul, jelas dan proporsional				√
		13. Kreativitas desain			√	
		14. <i>Hyperlink</i> pada daftar isi sesuai dengan halaman yang dituju				√
		15. Kejelasan suara video dalam e-modul			√	
		16. Kesesuaian penggunaan video dengan materi pembelajaran			√	

Komentar/Saran:

.....

.....

.....

.....

.....

Kesimpulan:

Pengembangan E-modul Berbasis Etnokimia Materi Redoks Berorientasi pada Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Kelas X SMAN 1 Cempaga bisa dinyatakan:

Banjarmasin, 22 Mei 2023

Ahli Media



Choiril Mar-ah, M.Pd

NIP. 198905212014022003

Aspek Penilaian	Indikator	Validator		Jumlah Per Aspek	Rata-rata Per Aspek	Persentase
		I	II			
Tampilan	1	3	4	35	3,5	86%
	2	4	3			
	3	3	4			
	4	4	3			
	5	4	3			
Konsistensi	6	4	4	22	3,6	92%
	7	4	3			
	8	4	3			
Penggunaan Huruf	9	4	3	21	3,5	88%
	10	4	3			
	11	4	3			
Kriteria Fisik	12	4	4	36	3,6	90%
	13	3	3			
	14	4	4			
	15	4	3			
	16	4	3			
Jumlah		61	53			
Hasil		95%	83%			
Total		89%				
Kriteria		Sangat Valid				

$$\begin{aligned}
 \text{Persentase Keidealan Validator 1} &= \frac{\text{skor yang diperoleh}}{\text{skor maksimal ideal}} \times 100\% \\
 &= \frac{61}{64} \times 100\% \\
 &= 95\% \text{ (Sangat Valid)}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Persentase Keidealan Validator 2} &= \frac{\text{skor yang diperoleh}}{\text{skor maksimal ideal}} \times 100\% \\
 &= \frac{53}{64} \times 100\% \\
 &= 83\% \text{ (Sangat Valid)}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Total Persentase Keidealan} &= \frac{\text{validator 1} + \text{validator 2}}{2} \\
 &= \frac{95\% + 83\%}{2} \\
 &= 89\% \text{ (Sangat Valid)}
 \end{aligned}$$

Lampiran 11. Hasil Angket Respon Peserta Didik

LEMBAR ANGKET RESPON PESERTA DIDIK “PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS ETNOKIMIA MATERI REDOKS BERORIENTASI PADA KEMAMPUAN LITERASI SAINS PESERTA DIDIK KELAS X SMAN 1 CEMPAGA”

Setelah kalian mengikuti pembelajaran dengan menggunakan E-modul berbasis etnokimia pada materi redoks, dimohon untuk memberikan penilaian terhadap pelaksanaan pembelajaran dengan E-modul tersebut.

Petunjuk Pengisian Angket:

1. Mohon membaca setiap pertanyaan/pernyataan dengan teliti
2. Mohon memilih satu jawaban dengan memberi tanda (√) pada kolom yang sesuai dengan pendapat anda.

*Keterangan:

STS : SANGAT TIDAK SESUAI

TS : TIDAK SESUAI

S : SESUAI

SS : SANGAT SESUAI

3. Setelah memilih jawaban, jika ada komentar/saran untuk perbaikan tulislah pada kolom yang telah di sediakan.
4. Atas kesediaanya untuk mengisi angket penelitian ini, saya ucapkan terima kasih.

Nama Peserta Didik :

Nama Sekolah :

Tanggal :

No.	Aspek Penilaian	Pertanyaan	Penilaian			
			STS	TS	S	SS
1.	Materi	1. Informasi dalam E-modul memberikan pengetahuan baru bagi saya				
		2. Tugas dalam E-modul membantu saya dalam memahami materi				
		3. Contoh penerapan materi dapat ditemukan dalam kehidupan sehari-hari				
2.	Penyajian	4. E-modul memudahkan saya dalam belajar				
		5. Tampilan desain grafis E-modul menarik				
		6. Penggunaan E-modul lancar tidak terjadi kendala dalam melakukan <i>slide</i> ke halaman selanjutnya				
		7. E-modul membuat keinginan belajar bertambah				
3.	Etnokimia dan Literasi Sains	8. Konten kearifan lokal yang digunakan menarik				
		9. Konten kearifan lokal membantu saya dalam mengasah kemampuan literasi sains				
		10. Konten kearifan lokal dalam E-modul membantu saya memahami konsep materi redoks				
4.	Bahasa	11. Petunjuk penggunaan E-modul mudah dipahami				
		12. Petunjuk tugas mudah dipahami				
		13. Kalimat yang digunakan dalam E-modul mudah dipahami				

Komentar/Saran:

.....
.....
.....
.....

Peserta Didik,

2023

HASIL ANGKET RESPON PESERTA DIDIK

Respon Peserta Didik														
Materi			Penyajian				Etnokimia dan Literasi Sains			Bahasa			Total	Hasil Persentase
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	36	73%
3	3	4	3	4	4	3	4	3	3	4	3	4	45	86%
3	4	3	3	4	4	3	4	3	3	4	3	4	45	86%
3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	45	86%
3	3	3	3	4	2	3	4	3	3	3	3	3	40	77%
4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	50	96%
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	52	100%
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	75%
3	4	3	3	2	1	3	2	2	3	2	3	4	35	67%
4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	48	92%
3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	41	79%
3	4	4	4	3	4	3	3	3	3	4	3	4	45	86%
3	3	4	3	4	4	3	4	2	3	4	3	4	44	85%
3	4	3	3	4	4	3	4	3	3	4	4	4	46	88%
3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	4	4	45	86%
4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	43	82%
4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	47	90%
4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	3	4	47	90%
3	3	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	45	86%
4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	4	4	4	46	88%
3	4	4	4	4	2	3	4	4	4	4	4	4	48	92%
3	3	3	4	3	2	3	4	3	3	3	3	4	41	79%
4	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	48	92%
241			304				231			247			1023	
87%			83%				84%			89%				86%

$$\text{Persentase keidealan} = \frac{\text{skor yang diperoleh}}{\text{skor maksimal ideal}} \times 100\%$$

$$= \frac{1023}{1196} \times 100\%$$

$$= 86\% \text{ (Sangat Menarik)}$$

Lampiran 12. Lembar Konsultasi

BUKU KONSULTASI BIMBINGAN SKRIPSI

NAMA : NURSAKILA HIDAYAH
NIM : 190101090260
PROGRAM STUDI : TADRIS KIMIA
TANGGAL SURAT PENETAPAN : 16 DESEMBER 2022
TANGGAL SEMINAR PROPOSAL : 04 JANUARI 2023
DOSEN PEMBIMBING : IQBAL HAITAMI, S.T., M.Eng

JUDUL SKRIPSI :

PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS ETNOKIMIA MATERI REDOKS
BERORIENTASI PADA KEMAMPUAN LITERASI SAINS PESERTA DIDIK
KELAS X SMAN 1 CEMPAGA



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
BANJARMASIN
TAHUN 2023/1444 H**

PETUNJUK PENGISIAN

Ke-	Tanggal	Catatan Konsultasi	Tanda Tangan
1.	19/05/23	- Respon siswa terganggu teknik sampling - validator ada 2 : dosen & guru	f
2.	15/05/23	Mencetak lembar validasi Penulisan masih tidak konsisten	f
3.	21/05/23	Penulisan tidak konsisten (lembar validasi)	f
4.	12/05/23	Koreksian angket: - masih ada typo - penulisan imbuhan kurang tepat	f
5.	15/05/23	Koreksian angket: - Penulisan tidak konsisten ada yang bold dan tidak	f
6.	22/05/23	Bentuk pertanyaan pada angket perlu perbaikan	f
7.	08/05/23	- Penulisan Bab 1, 2, 3 masih ada yang tidak konsisten - Teknik validitas secara umum	f
8.	15/05/23	Penulisan Bab 4 lebih dikonsistensikan lagi	f

Lampiran 13. Link produk

Berikut link e-modul <https://bit.ly/e-moduletnokimia>

Lampiran 13. Dokumentasi

DOKUMENTASI



Wawancara bersama guru kimia di SMAN1 Cempaga



Pengambilan data respon peserta didik kelas X MIPA 2

DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS

Nama Lengkap : Nursakila Hidayah
NIM : 190101090260
Tempat dan Tanggal Lahir : Sampit, 24 September 2001
Kebangsaan : Indonesia
Alamat : Jl. Nusantara RT 09 RW 03, Desa Cempaka
Mulia Barat, Kecamatan Cempaga, Kabupaten
Kotawaringin Timur, Kalimantan Tengah
Nomor HP : 081245314853
Alamat Email : sakilahidayah24@gmail.com
Pengalaman Organisasi/kerja : - Sekretaris umum HMJ Tadris Kimia (2020-
2021)
- Anggota IKAHIMKI (2021-2022)
Prestasi Akademik : -
Prestasi Nonakademik : -
Daftar Karya Ilmiah : -