

Lampiran-Lampiran

1. Terjemah Bahasa Asing

Terjemahan QS an-Nahl ayat 44

“ Keterangan-keterangan (mukjizat) dan kitab-kitab. Dan Kami turunkan kepadamu Al-Qur`an, agar kamu menerangkan pada umat manusia apa yang telah diturunkan kepada mereka dan supaya mereka memikirkan. “

2. Surat Penunjukkan Pembimbing Skripsi



**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
UIN ANTASARI BANJARMASIN
NOMOR 1532A TAHUN 2023
TENTANG
PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI SEMESTER GANJIL
TAHUN AKADEMIK 2023/2024**

DEKAN FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN UIN ANTASARI BANJARMASIN,

- 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 22 Desember 2023

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan** : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN UIN ANTASARI TENTANG PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024
- Pertama** : Menunjuk dan menugaskan kepada:
Nama : Ardian Trio Wicaksono, S.Si., S.Pd., M.Pd.
NIP/NUP : 198806272023211018
Pangkat/Golongan : Penata Muda Tk. 1/ X
Jabatan Akademik : Asisten Ahli
Sebagai Pembimbing Skripsi
- Untuk membimbing mahasiswa penyusun skripsi:
Nama : Anisah Mukarramah
NIM : 200101090105
Prodi : Tadris Kimia
Judul Skripsi : PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS ADOBE ANIMATE DENGAN MODEL SELF DIRECTED LEARNING PADA MATERI STRUKTUR ATOM DI SMAN 1 RANTAU
- 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. Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa apabila terdapat kekeliruan dalam penetapan ini, maka akan diadakan perbaikan dan perubahan seperlunya.

Ditetapkan di Banjarmasin
pada tanggal 22 Desember 2023
DEKAN,

Dr. H. Hamdan, M.Pd.
NIP. 19660405199303005

- Tembusan:**
1. Rektor UIN Antasari Banjarmasin;
 2. Ketua Prodi;
 3. Dosen Pembimbing;
 4. Arsip.

3. 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) 3265426; (0511) 6783136
E-mail: ftk@uin-antasari.ac.id Website: ftk.uin-antasari.ac.id

Nomor : B-1695/Un.14/III.1/PP.00.9/10/2024 28 Oktober 2024
Sifat : Penting
Lampiran : -
Hal : Uji Validasi dalam Rangka Penyusunan Skripsi

Yth. **Ibu Noordiana, S. Pd.**
di tempat

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Sehubungan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa kami dalam rangka penyusunan skripsi yang berjudul "**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS ADOBE ANIMATE DENGAN MODEL SELF DIRECTED LEARNING PADA MATERI STRUKTUR ATOM DI SMAN 1 RANTAU**", maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu berkenan memberikan waktu yang diperlukan oleh :

Nama : Anisah Mukarramah
NIM : 200101090105
Program Studi : Tadris Kimia
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
Alamat : Jalan Sungai Sumba No.84, RT.39/RW.1, Guntung Manggis,
Landasan Ulin, kota Banjarbaru

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

Kami sampaikan pula sebagai Satker berpredikat Zona Integritas Wilayah Bebas dari Korupsi (ZI-WBK) menuju Zona Integritas Wilayah Birokrasi Bersih Melayani (ZI-WBBM) Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin berkomitmen terus menjaga integritas serta terus meningkatkan Kualitas kinerja dan Pelayanan.

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

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Banjarmasin, 28 Oktober 2024

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,



[Handwritten Signature]
Prof. Dr. Ahmad Mursidi, M. Ag.
NIP 197808082005011006

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

Melayani Lebih Baik, Lebih Baik Melayani



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

Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235
Telepon: (0511) 3265426; (0511) 6783136
E-mail: ftk@uin-antasari.ac.id Website: ftk.uin-antasari.ac.id

Nomor : B-1695/Un.14/III.1/PP.00.9/10/2024 28 Oktober 2024
Sifat : Penting
Lampiran : -
Hal : Uji Validasi dalam Rangka Penyusunan Skripsi

Yth. **Ibu Siska Oktapianti, S.Pd., M.Si**
di tempat

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Sehubungan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa kami dalam rangka penyusunan skripsi yang berjudul "**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS ADOBE ANIMATE DENGAN MODEL SELF DIRECTED LEARNING PADA MATERI STRUKTUR ATOM DI SMAN 1 RANTAU**", maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu berkenan memberikan waktu yang diperlukan oleh :

Nama : Anisah Mukarramah
NIM : 200101090105
Program Studi : Tadris Kimia
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
Alamat : Jalan Sungai Sumba No.84, RT.39/RW.1, Guntung Manggis,
Landasan Ulin, kota Banjarbaru

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

Kami sampaikan pula sebagai Satker berpredikat Zona Integritas Wilayah Bebas dari Korupsi (ZI-WBK) menuju Zona Integritas Wilayah Birokrasi Bersih Melayani (ZI-WBBM) Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin berkomitmen terus menjaga integritas serta terus meningkatkan Kualitas kinerja dan Pelayanan.

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

Banjarmasin, 28 Oktober 2024

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,

Prof. Dr. Ahmad Muradi, M.Ag.
NIP 197808082005011006

Tembusan :
1. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
2.

Melayani Lebih Baik, Lebih Baik Melayani



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

Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235
Telepon: (0511) 3265426; (0511) 6783136
E-mail: ftk@uin-antasari.ac.id Website: ftk.uin-antasari.ac.id

Nomor : B-1695/Un.14/III.1/PP.00.9/10/2024 28 Oktober 2024
Sifat : Penting
Lampiran : -
Hal : Uji Validasi dalam Rangka Penyusunan Skripsi

Yth. **Bapak Iqbal Haitami, S.T., M.Eng.**
di tempat

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Sehubungan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa kami dalam rangka penyusunan skripsi yang berjudul "**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS ADOBE ANIMATE DENGAN MODEL SELF DIRECTED LEARNING PADA MATERI STRUKTUR ATOM DI SMAN 1 RANTAU**", maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu berkenan memberikan waktu yang diperlukan oleh :

Nama : Anisah Mukarramah
NIM : 200101090105
Program Studi : Tadris Kimia
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
Alamat : Jalan Sungai Sumba No.84, RT.39/RW.1, Guntung Manggis,
Landasan Ulin, kota Banjarbaru

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

Kami sampaikan pula sebagai Satker berpredikat Zona Integritas Wilayah Bebas dari Korupsi (ZI-WBK) menuju Zona Integritas Wilayah Birokrasi Bersih Melayani (ZI-WBBM) Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin berkomitmen terus menjaga integritas serta terus meningkatkan Kualitas kinerja dan Pelayanan.

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

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Banjarmasin, 28 Oktober 2024

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,



[Handwritten Signature]
Prof. Dr. Ahmad Muradi, M.Ag.
NIP 197808082005011006

Tembusan :
1. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
2.

Melayani Lebih Baik, Lebih Baik Melayani

4. Surat Izin Penelitian

	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 PERSETUJUAN RISET Nomor: B-129/Un.14/III.1.n/PP.00.9/11/2024	
Judul Skripsi	: PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS ADOBE ANIMATE DENGAN MODEL SELF DIRECTED LEARNING PADA MATERI STRUKTUR ATOM DI SMAN 1 RANTAU
Nama Mahasiswa	: Anisah Mukarramah
NIM	: 200101090105
Prodi	: Tadris Kimia
Semester	: Ganjil (9)
Alamat	: Jalan Sungai Sumba No.84, RT.39/RW.1, Landasan Ulin, Kota Banjarbaru, Kalimantan Selatan
Setelah dicermati dan diadakan perbaikan seperlunya, kami dapat menyetujuinya untuk dilakukan riset.	
Mengetahui dan Menyetujui,	
Dosen Pembimbing,	
	
Ardian Trio Wicaksono, S.Si., S.Pd., M.Pd NIP.198806272023211018	
	Banjarmasin, 20 November 2024 Ketua Jurusan Tadris Kimia,
	
	Dr. H. Abd Basir, M.Ag. NIP 196810041995031003



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

Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235
Telepon: (0511) 3265426; (0511) 6783136
E-mail: ftk@uin-antasari.ac.id Website: ftk.uin-antasari.ac.id

Nomor : B- 1821 /Un.14/III.1/PP.00.9/11/2024 28 November 2024
Sifat : Penting
Lampiran : 1 (Satu) Berkas
Hal : Mohon Izin Riset

Yth. Kepala SMAN 1 Rantau
Kabupaten Tapin

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 : Anisah Mukarramah
NIM : 200101090105
Program Studi : Tadris Kimia
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
Alamat : Jalan sungai Sumba, No, 84, RT.39/RW.1, Landasan Ulin, Kota Banjarbaru, Kalimantan Selatan
No HP : 083142124248

Kami sampaikan pula sebagai Satker berpredikat Zona Integritas Wilayah Bebas dari Korupsi (ZI-WBK) menuju Zona Integritas Wilayah Birokrasi Bersih Melayani (ZI-WBBM) UIN Antasari Banjarmasin berkomitmen terus menjaga integritas serta terus meningkatkan Kualitas kinerja dan Pelayanan.

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

Banjarmasin, 28 November 2024

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,



[Handwritten Signature]
Prof. Dr. Ahmad Muradi, M.Ag
NIP 197808082005011006

Tembusan :
Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan



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

Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235
Telepon: (0511) 3265426; (0511) 6783136
E-mail: ftk@uin-antasari.ac.id Website: ftk.uin-antasari.ac.id

SURAT RISET

Nomor : B- 1821 /Un.14/III.1/PP.00.9/11/2024

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

Nama : Anisah Mukarramah
NIM : 200101090105
Semester : IX (Sembilan)
Alamat : Jalan sungai Sumba, No, 84, RT.39/RW.1, Landasan Ulin, Kota Banjarbaru, Kalimantan Selatan
Tugas : Melakukan Riset / Penelitian Ilmiah dalam rangka pengumpulan data untuk penyusunan Skripsi sarjana dengan Judul :

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS ADOBE ANIMATE DENGAN MODEL SELF DIRECTED LEARNING PADA MATERI STRUKTUR ATOM DI SMAN 1 RANTAU

Tempat Penelitian : SMAN 1 Rantau
Lamanya Riset : 2 (Dua) Bulan
Dari Tanggal : 11 Oktober 2024
Sampai Tanggal : 11 Desember 2024

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

Banjarmasin, 28 November 2024

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,



(Signature)
Prof. Dr. Ahmad Muradi, M.Ag.
NIP 197808082005011006

Mahasiswa yang bersangkutan,

(Signature)

Anisah Mukarramah
200101090105



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN SELATAN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SMA NEGERI 1 RANTAU

Jalan Brigjend. H. Hasan Basry Km. 2 Rantau, Tapin Utara, Tapin (71111) Telp. 0517-31142
Faksimile: 0517-2035037 Laman: sman1rantau.sch.id, Surel: humas.sman1rantau@gmail.co.id



SURAT IZIN PENELITIAN

Nomor : 400.3.8/1023.1 /SMAN1-RTU/2024

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Rantau Provinsi Kalimantan Selatan dengan ini menerangkan :

Nama : Anisah Mukarramah
N I M : 200101090105
Program Studi : Tadris Kimia
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
Lembaga Pendidikan : Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin
Tempat Penelitian : SMA Negeri 1 Rantau Provinsi Kalimantan Selatan
Jangka Waktu : 11 Oktober s.d. 11 Desember 2024
Kegiatan : Mencari dan mendapatkan informasi (data) .
Judul Penelitian : "PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS ADOBE ANIMATE
DENGAN MODEL SELF DIRECTED LEARNING PADA MATERI STRUKTUR
ATOM DI SMAN 1 RANTAU"

diberikan izin melaksanakan riset untuk mendapatkan informasi (data) dalam rangka memenuhi tugas perkuliahan dari Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin.

Demikian Surat izin ini dibuat untuk di penggunaan oleh yang bersangkutan sebagaimana mestinya.

Rantau, 11 Oktober 2024



Mohamad Farid Amrullah, S.Pd., M.M.Pd.
NIP 197109082000121005

5. Surat Selesai Penelitian

	PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN SELATAN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN SMA NEGERI 1 RANTAU <small>Jalan Brigjend. H. Hasan Basry Km. 2 Rantau, Tapin Utara, Tapin (71111) Telp: 0517-31142 Faksimile: 0517-2055037 Laman: sman1rantau.sch.id/Surat: humas.sman1rantau@gmail.com.id</small>	
SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN Nomor : 400.3.8/1255/SMAN1-RTU/2024		
Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Rantau Provinsi Kalimantan Selatan dengan ini menerangkan :		
Nama	: Anisah Mukarramah	
N I M	: 200101090105	
Program Studi	: Tadris Kimia	
Fakultas	: Tarbiyah dan Keguruan	
Lembaga Pendidikan	: Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin	
Tempat Penelitian	: SMA Negeri 1 Rantau Provinsi Kalimantan Selatan	
Jangka Waktu	: 11 Oktober s.d. 11 Desember 2024	
Kegiatan	: Mencari dan mendapatkan informasi { data}.	
Judul Penelitian	: "PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS ADOBE ANIMATE DENGAN MODEL SELF DIRECTED LEARNING PADA MATERI STRUKTUR ATOM DI SMAN 1 RANTAU"	
telah melakukan penelitian di SMA Negeri 1 Rantau dalam rangka penyusunan skripsi sebagai tugas wajib dari Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin . Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk di gunakan oleh yang bersangkutan sebagaimana mestinya.		
Rantau, 11 Desember 2024  Kepala Mohamad Farid Amrullah, S.Pd.,M.M.Pd. NIP. 197109062000121005		

6. Lembar Validasi dari Validator

**LEMBAR VALIDASI PENILAIAN “PENGEMBANGAN MEDIA
PEMBELAJARAN BERBASIS *ADOBE ANIMATE* DENGAN MODEL
SELF DIRECTED LEARNING PADA MATERI STRUKTUR ATOM DI
SMAN 1 RANTAU” UNTUK AHLI MATERI**

Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Adobe Animate* dengan Model *Self Directed Learning* Pada Materi Struktur Atom di SMAN 1 Rantau

Pengembang : Anisah Mukarramah

Nama Validator : Siska Oktapianti, S.Pd., M.Sc

Instansi : UIN Antasari Banjarmasin

Petunjuk Pengisian

1. Mohon Bapak/Ibu berkenan dapat menilai materi pembelajaran pada materi struktur atom berbasis *adobe animate* dengan model *self directed learning* pada materi struktur atom
2. Mohon Bapak/Ibu dapat membaca setiap butir penilaian secara teliti sebelum Bapak/Ibu menilai dengan memilih salah satu pilihan berdasarkan rubrik penilaian yang terlampir dengan cara memberi tanda centang (✓) pada pilihan 4, 3, 2, dan 1 yang menurut Bapak/Ibu sesuai. Terima kasih.

Keterangan:

4: Sangat Baik

3 : Baik

2: Kurang

1 : Sangat Kurang

No	Aspek Yang Dinilai	Skor				Saran
		1	2	3	4	
1.	Kesesuaian materi dengan tujuan pembelajaran yang akan dicapai				✓	
2.	Kesesuaian isi materi dalam media pembelajaran sudah mewakili materi struktur atom				✓	
3.	Ilustrasi yang disajikan mendukung penerapan penjelasan materi		✓			Gambar kadang tidak jelas
4.	Materi dalam media pembelajaran mendukung pelaksanaan kurikulum merdeka			✓		
5.	Materi benar secara teori dan konsep				✓	
6.	Cakupan materi sudah sesuai dengan tujuan pembelajaran				✓	
7.	Materi yang disajikan mudah dipahami			✓		
8.	Kejelasan media dalam penyampaian materi sudah jelas			✓		Tambah kan gambar yg jelas
9.	Materi yang dibahas dalam media pembelajaran lengkap			✓		Tambah kan jenis soal spt: Angket, wawancara & alasan
10.	Materi disajikan secara berurutan dan sistematis				✓	
11.	Penggunaan contoh dalam media pembelajaran sudah baik			✓		Tambahkan gambar yang berkaitan
12.	Pembahasan setiap materi dan contoh-contoh dalam media jelas			✓		
13.	Soal evaluasi sesuai dengan materi struktur atom dalam media pembelajaran.			✓		Soal tambahan dg alasan & argumen berkaitan
14.	Bahasa yang digunakan sudah baik dan mudah dipahami			✓		Tanda baca lebih baik
15.	Bahasa yang digunakan untuk menyampaikan materi komunikatif			✓		Bahasa & penggunaan huruf di samping/kasus lain.

*dimodifikasi dari Sa'adah (2023)

Mohon mengisi/memilih dengan memberi tanda (✓) pada pilihan berikut:

- Diterima tanpa perbaikan
 Diterima dengan perbaikan
 Ditolak

Simpulan:

perbaiki kalimat, tanda baca, rata-koran dan kalimat

Banjarbaru, ... 28 ... September 2024

Validator,



Siska Oktapianti, S.Pd., M.Sc

NIP. 198707272018012001

**LEMBAR VALIDASI PENILAIAN “PENGEMBANGAN MEDIA
PEMBELAJARAN BERBASIS *ADOBE ANIMATE* DENGAN MODEL
SELF DIRECTED LEARNING PADA MATERI STRUKTUR ATOM DI
SMAN 1 RANTAU” UNTUK AHLI MATERI**

Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Adobe Animate*
dengan Model *Self Directed Learning* Pada Materi Struktur Atom
di SMAN 1 Rantau

Pengembang : Anisah Mukarramah

Nama Validator : Noordiana, S.Pd

Instansi : SMA Negeri 1 Rantau

Hari/Tanggal : Kamis, 31 Oktober 2024

Petunjuk Pengisian

1. Mohon Bapak/Ibu berkenan dapat menilai materi pembelajaran pada materi struktur atom berbasis *adobe animate* dengan model *self directed learning* pada materi struktur atom
2. Mohon Bapak/Ibu dapat membaca setiap butir penilaian secara teliti sebelum Bapak/Ibu menilai dengan memilih salah satu pilihan berdasarkan rubrik penilaian yang terlampir dengan cara memberi tanda centang (✓) pada pilihan 4, 3, 2, dan 1 yang menurut Bapak/Ibu sesuai. Terima kasih.

Keterangan:

4: Sangat Baik

3 : Baik

2: Kurang

1 : Sangat Kurang

No	Aspek Yang Dinilai	Skor				Saran
		1	2	3	4	
1.	Kesesuaian materi dengan tujuan pembelajaran yang akan dicapai				✓	
2.	Kesesuaian isi materi dalam media pembelajaran sudah mewakili materi struktur atom				✓	
3.	Ilustrasi yang disajikan mendukung penerapan penjelasan materi				✓	
4.	Materi dalam media pembelajaran mendukung pelaksanaan kurikulum merdeka				✓	
5.	Materi benar secara teori dan konsep			✓		
6.	Cakupan materi sudah sesuai dengan tujuan pembelajaran				✓	
7.	Materi yang disajikan mudah dipahami			✓		
8.	Kejelasan media dalam penyampaian materi sudah jelas				✓	
9.	Materi yang dibahas dalam media pembelajaran lengkap				✓	
10.	Materi disajikan secara beruntun dan sistematis				✓	
11.	Penggunaan contoh dalam media pembelajaran sudah baik				✓	
12.	Pembahasan setiap materi dan contoh-contoh dalam media jelas			✓		
13.	Soal evaluasi sesuai dengan materi struktur atom dalam media pembelajaran.			✓		Soal lebih diperjelas
14.	Bahasa yang digunakan sudah baik dan mudah dipahami				✓	
15.	Bahasa yang digunakan untuk menyampaikan materi komunikatif				✓	

*dimodifikasi dari Sa'adah (2023)

Mohon mengisi/memilih dengan memberi tanda (✓) pada pilihan berikut:

- Diterima tanpa perbaikan
 Diterima dengan perbaikan
 Ditolak

Simpulan:

Rantau, 31. Oktober. 2023

Validator,



Noordiana, S.Pd

NIP. 197705102006042040

**LEMBAR VALIDASI PENILAIAN “PENGEMBANGAN MEDIA
PEMBELAJARAN BERBASIS *ADOBE ANIMATE* DENGAN MODEL
SELF DIRECTED LEARNING PADA MATERI STRUKTUR ATOM DI
SMAN 1 RANTAU” UNTUK AHLI MEDIA**

Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Adobe Animate* dengan Model *Self Directed Learning* pada Materi Struktur Atom di SMAN 1 Rantau

Pengembang : Anisah Mukarramah

Nama Validator : Iqbal Haitami, S.T., M.Eng

Instansi : UIN Antasari Banjarmasin

Hari/Tanggal : *Senin / 18 - 11 - 2024*

Petunjuk Pengisian

1. Mohon Bapak/Ibu berkenan dapat menilai media pembelajaran berbasis *adobe animate* dengan model *self directed learning* pada materi struktur atom
2. Mohon Bapak/Ibu dapat membaca setiap butir penilaian secara teliti sebelum Bapak/Ibu menilai dengan memilih salah satu pilihan berdasarkan rubrik penilaian yang terlampir dengan cara memberi tanda centang (✓) pada pilihan 4, 3, 2, dan 1 yang menurut Bapak/Ibu sesuai. Terima kasih.

Keterangan:

4: Sangat Baik

3: Baik

2: Kurang

1: Sangat Kurang

No	Aspek Yang Dinilai	Pertanyaan	Penilaian				Saran
			1	2	3	4	
1	Penyajian Media	Pemilihan <i>background</i> (latar belakang) sesuai dan baik				✓	
2		Ketepatan jenis <i>font</i> mudah dibaca dan ukuran teks tepat sehingga dapat dibaca dengan jelas				✓	
3		Kombinasi warna teks dengan warna <i>background</i> pada media pembelajaran terlihat dengan jelas				✓	
4		Desain media kreatif dalam penyampaian isi materi dengan gambar				✓	
5		Gambar sederhana, terlihat jelas, dan menarik sesuai dengan materi struktur atom untuk siswa				✓	
6		Media pembelajaran dapat digunakan pada perangkat android.				✓	
7		Suara <i>background</i> dan tombol pada media pembelajaran berfungsi dan tidak mengganggu			✓		background tidak monoton
8	Kemudahan dalam mengoperasikan media pembelajaran	Media pembelajaran tidak tiba-tiba berhenti saat digunakan			✓		
9		Kemudahan dalam memasuki <i>screen</i> /layar tertentu				✓	
10		Semua tombol pada media pembelajaran berfungsi dengan baik			✓		Perlu adanya tombol kembali
11		Tombol saat memasuki menuju <i>website</i> lain berfungsi dan langsung masuk <i>website</i> yang sudah ditentukan			✓		
12		Media pembelajaran dapat membantu siswa dalam mempelajari materi struktur atom				✓	
13		Hasil nilai akhir pada evaluasi dapat dilihat dan berfungsi dengan baik			✓		Bagan alir yang menunjukkan uraian metode nilai akhir kelas sudah belum selesai dibuat

No	Aspek Yang Dinilai	Pertanyaan	Penilaian				Saran
			1	2	3	4	
14	Efek media pembelajaran pada siswa	Media pembelajaran dapat memberikan kesempatan belajar mandiri bagi peserta didik			✓		
15		Media pembelajaran dapat menambah pengetahuan peserta didik dalam pelajaran kimia mengenai materi struktur atom			✓		Materi yang disajikan harus dari sumber yang dapat dipercaya

*dimodifikasi dari Sa'adah (2023)

Mohon mengisi/memilih dengan memberi tanda (✓) pada pilihan berikut:

- Diterima tanpa perbaikan
- Diterima dengan perbaikan
- Ditolak

Simpulan :

Diterima karena media pembelajaran yang dibuat sudah sangat bagus meskipun perlu ada sedikit perbaikan.

Banjarbaru, ...18 November 2024

Validator,



Iqbal Haitami, S.T., M.Eng

NUP.201702028

7. Lembar Angket Respon Siswa

LEMBAR PENILAIAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *ADOBE ANIMATE* DENGAN MODEL *SELF DIRECTED LEARNING* PADA MATERI STRUKTUR ATOM UNTUK RESPON SISWA

Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Adobe Animate* dengan Model *Self Directed Learning* Pada Materi Struktur Atom di SMAN 1 Rantau

Pengembang : Anisah Mukarramah

Nama Siswa : *Apri Sulostri*

Hari/Tanggal : *Selasa - 11 - 2024*

Petunjuk Pengisian

1. Lembar penilaian ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi dari siswa sebagai pengguna media pembelajaran berbasis *adobe animate* dengan model *self directed learning* pada materi struktur atom
2. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohon siswa dapat membaca setiap butir penilaian secara teliti sebelum siswa menilai dengan memilih salah satu pilihan berdasarkan rubrik penilaian yang terlampir dengan cara memberi tanda centang (✓) pada pilihan 4, 3, 2, dan 1 yang menurut anda sesuai. Terima kasih.

Keterangan:

4: Sangat Baik

3 : Baik

2: Kurang

1 : Sangat Kurang

No	Pertanyaan	Penilaian				saran
		1	2	3	4	
1	Tampilan media pembelajaran ini menarik			✓		
2	Media pembelajaran ini membuat saya lebih bersemangat dalam belajar			✓		
3	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar saat digunakan			✓		
4	Materi yang disampaikan mudah untuk saya pelajari			✓		
5	Materi disajikan dengan jelas			✓		
6	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar			✓		
7	Pemberian latihan soal dapat membantu saya dalam berlatih			✓		
8	Bahasa yang digunakan mudah untuk saya pahami			✓		
9	Teks yang disajikan mudah untuk dibaca			✓		
10	Contoh gambar yang digunakan memudahkan saya mempelajari materi			✓		
11	Media didesain secara menarik			✓		
12	Musik yang digunakan tidak mengganggu			✓		
13	Bahasa yang digunakan dalam media pembelajaran ini sederhana dan mudah dimengerti			✓		
14	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar dan memahami tentang materi struktur atom			✓		
15	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar secara mandiri			✓		

*dimodifikasi dari Maslianor (2023)

Simpulan;

Rantau, Selasa, November 2024



LEMBAR PENILAIAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *ADOBE ANIMATE* DENGAN MODEL *SELF DIRECTED LEARNING* PADA MATERI STRUKTUR ATOM UNTUK RESPON SISWA

Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Adobe Animate* dengan Model *Self Directed Learning* Pada Materi Struktur Atom di SMAN 1 Rantau

Pengembang : Anisali Mukarramah

Nama Siswa : *Anatul Azima*

Hari/Tanggal : *Selasa, 26, 11 November 2024*

Petunjuk Pengisian

1. Lembar penilaian ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi dari siswa sebagai pengguna media pembelajaran berbasis *adobe animate* dengan model *self directed learning* pada materi struktur atom
2. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohon siswa dapat membaca setiap butir penilaian secara teliti sebelum siswa menilai dengan memilih salah satu pilihan berdasarkan rubrik penilaian yang terlampir dengan cara memberi tanda centang (✓) pada pilihan 4, 3, 2, dan 1 yang menurut anda sesuai. Terima kasih.

Keterangan:

✓ 4: Sangat Baik

3 : Baik

2: Kurang

1 : Sangat Kurang

No	Pertanyaan	Penilaian				saran
		1	2	3	4	
1	Tampilan media pembelajaran ini menarik				✓	
2	Media pembelajaran ini membuat saya lebih bersemangat dalam belajar				✓	
3	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar saat digunakan				✓	
4	Materi yang disampaikan mudah untuk saya pelajari				✓	
5	Materi disajikan dengan jelas				✓	
6	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar				✓	
7	Pemberian latihan soal dapat membantu saya dalam berlatih				✓	
8	Bahasa yang digunakan mudah untuk saya pahami				✓	
9	Teks yang disajikan mudah untuk dibaca				✓	
10	Contoh gambar yang digunakan memudahkan saya mempelajari materi				✓	
11	Media didesain secara menarik				✓	
12	Musik yang digunakan tidak mengganggu				✓	
13	Bahasa yang digunakan dalam media pembelajaran ini sederhana dan mudah dimengerti				✓	
14	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar dan memahami tentang materi struktur atom				✓	
15	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar secara mandiri				✓	

*dimodifikasi dari Maslianor (2023)

Simpulan;

Rantau, 26 - 11 - 2024

Maslianor

LEMBAR PENILAIAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *ADOBE ANIMATE* DENGAN MODEL *SELF DIRECTED LEARNING* PADA MATERI STRUKTUR ATOM UNTUK RESPON SISWA

Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Adobe Animate* dengan Model *Self Directed Learning* Pada Materi Struktur Atom di SMAN 1 Rantau

Pengembang : Anisah Mukarramah

Nama Siswa : *Heny Prita Maheswari*

Hari/Tanggal : *Senin, 26-11-24*

Petunjuk Pengisian

1. Lembar penilaian ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi dari siswa sebagai pengguna media pembelajaran berbasis *adobe animate* dengan model *self directed learning* pada materi struktur atom
2. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohon siswa dapat membaca setiap butir penilaian secara teliti sebelum siswa menilai dengan memilih salah satu pilihan berdasarkan rubrik penilaian yang terlampir dengan cara memberi tanda centang (✓) pada pilihan 4, 3, 2, dan 1 yang menurut anda sesuai. Terima kasih.

Keterangan:

4: Sangat Baik

3 : Baik

2: Kurang

1 : Sangat Kurang

No	Pertanyaan	Penilaian				saran
		1	2	3	4	
1	Tampilan media pembelajaran ini menarik			✓		
2	Media pembelajaran ini membuat saya lebih bersemangat dalam belajar				✓	
3	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar saat digunakan			✓		
4	Materi yang disampaikan mudah untuk saya pelajari				✓	
5	Materi disajikan dengan jelas				✓	
6	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar				✓	
7	Pemberian latihan soal dapat membantu saya dalam berlatih				✓	
8	Bahasa yang digunakan mudah untuk saya pahami				✓	
9	Teks yang disajikan mudah untuk dibaca				✓	
10	Contoh gambar yang digunakan memudahkan saya mempelajari materi			✓		
11	Media didesain secara menarik			✓		
12	Musik yang digunakan tidak mengganggu			✓		
13	Bahasa yang digunakan dalam media pembelajaran ini sederhana dan mudah dimengerti			✓		
14	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar dan memahami tentang materi struktur atom				✓	
15	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar secara mandiri				✓	

*dimodifikasi dari Maslianor (2023)

Simpulan;

tampilan gambarnya sangat lucu dan materinya mudah dipahami. Musiknya sangat santai dan enak didengar, media yang ditampilkan sangat menarik dan enak dipandang. Materi yang disampaikan sendiri membuat saya rajin belajar dan membuat ke universitas lain.

Rantau,



LEMBAR PENILAIAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *ADOBE ANIMATE* DENGAN MODEL *SELF DIRECTED LEARNING* PADA MATERI STRUKTUR ATOM UNTUK RESPON SISWA

Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Adobe Animate* dengan Model *Self Directed Learning* Pada Materi Struktur Atom di SMAN 1 Rantau

Pengembang : Anisah Mukarramah

Nama Siswa : Zahra Fauziah Dara Z.

Hari/Tanggal : Selasa, 26/11/2024.

Petunjuk Pengisian

1. Lembar penilaian ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi dari siswa sebagai pengguna media pembelajaran berbasis *adobe animate* dengan model *self directed learning* pada materi struktur atom
2. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohon siswa dapat membaca setiap butir penilaian secara teliti sebelum siswa menilai dengan memilih salah satu pilihan berdasarkan rubrik penilaian yang terlampir dengan cara memberi tanda centang (✓) pada pilihan 4, 3, 2, dan 1 yang menurut anda sesuai. Terima kasih.

Keterangan:

4: Sangat Baik

3 : Baik

2: Kurang

1 : Sangat Kurang

No	Pertanyaan	Penilaian				saran
		1	2	3	4	
1	Tampilan media pembelajaran ini menarik				✓	
2	Media pembelajaran ini membuat saya lebih bersemangat dalam belajar			✓		
3	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar saat digunakan				✓	
4	Materi yang disampaikan mudah untuk saya pelajari				✓	
5	Materi disajikan dengan jelas				✓	
6	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar				✓	
7	Pemberian latihan soal dapat membantu saya dalam berlatih			✓		
8	Bahasa yang digunakan mudah untuk saya pahami				✓	
9	Teks yang disajikan mudah untuk dibaca			✓		
10	Contoh gambar yang digunakan memudahkan saya mempelajari materi			✓		
11	Media didesain secara menarik			✓		
12	Musik yang digunakan tidak mengganggu		✓			
13	Bahasa yang digunakan dalam media pembelajaran ini sederhana dan mudah dimengerti			✓		
14	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar dan memahami tentang materi struktur atom			✓	✓	
15	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar secara mandiri			✓		

*dimodifikasi dari Maslianor (2023)

Simpulan:

Rantau, 26 - 11 - 2024

Handwritten signature

LEMBAR PENILAIAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *ADOBE ANIMATE* DENGAN MODEL *SELF DIRECTED LEARNING* PADA MATERI STRUKTUR ATOM UNTUK RESPON SISWA

Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Adobe Animate* dengan Model *Self Directed Learning* Pada Materi Struktur Atom di SMAN 1 Rantau

Pengembang : Anisah Mukarramah

Nama Siswa : REZEKIYNA SHAUMULI PAJRA

Hari/Tanggal : 26 - November-2024

Petunjuk Pengisian

1. Lembar penilaian ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi dari siswa sebagai pengguna media pembelajaran berbasis *adobe animate* dengan model *self directed learning* pada materi struktur atom
2. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohon siswa dapat membaca setiap butir penilaian secara teliti sebelum siswa menilai dengan memilih salah satu pilihan berdasarkan rubrik penilaian yang terlampir dengan cara memberi tanda centang (✓) pada pilihan 4, 3, 2, dan 1 yang menurut anda sesuai. Terima kasih.

Keterangan:

4: Sangat Baik

3 : Baik

2: Kurang

1 : Sangat Kurang

No	Pertanyaan	Penilaian				saran
		1	2	3	4	
1	Tampilan media pembelajaran ini menarik				✓	
2	Media pembelajaran ini membuat saya lebih bersemangat dalam belajar			✓		
3	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar saat digunakan			✓		
4	Materi yang disampaikan mudah untuk saya pelajari				✓	
5	Materi disajikan dengan jelas				✓	
6	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar				✓	
7	Pemberian latihan soal dapat membantu saya dalam berlatih				✓	
8	Bahasa yang digunakan mudah untuk saya pahami			✓		
9	Teks yang disajikan mudah untuk dibaca				✓	
10	Contoh gambar yang digunakan memudahkan saya mempelajari materi			✓		
11	Media didesain secara menarik				✓	
12	Musik yang digunakan tidak mengganggu			✓		
13	Bahasa yang digunakan dalam media pembelajaran ini sederhana dan mudah dimengerti				✓	
14	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar dan memahami tentang materi struktur atom			✓		
15	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar secara mandiri			✓		

*dimodifikasi dari Maslianor (2023)

Simpulan;

Aplikasi sudah sangat baik, tapi tidak bisa digunakan semua type Hp sebangunnya dikembangkan lagi

Rantau,



LEMBAR PENILAIAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *ADOBE ANIMATE* DENGAN MODEL *SELF DIRECTED LEARNING* PADA MATERI STRUKTUR ATOM UNTUK RESPON SISWA

Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Adobe Animate* dengan Model *Self Directed Learning* Pada Materi Struktur Atom di SMAN 1 Rantau

Pengembang : Anisah Mukarramah

Nama Siswa : *Humza Bawapi*

Hari/Tanggal : *Selasa, 26. Nov. 2024*

Petunjuk Pengisian

1. Lembar penilaian ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi dari siswa sebagai pengguna media pembelajaran berbasis *adobe animate* dengan model *self directed learning* pada materi struktur atom
2. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohon siswa dapat membaca setiap butir penilaian secara teliti sebelum siswa menilai dengan memilih salah satu pilihan berdasarkan rubrik penilaian yang terlampir dengan cara memberi tanda centang (✓) pada pilihan 4, 3, 2, dan 1 yang menurut anda sesuai. Terima kasih.

Keterangan:

4: Sangat Baik

3 : Baik

2: Kurang

1 : Sangat Kurang

No	Pertanyaan	Penilaian				saran
		1	2	3	4	
1	Tampilan media pembelajaran ini menarik			✓		
2	Media pembelajaran ini membuat saya lebih bersemangat dalam belajar			✓		
3	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar saat digunakan				✓	
4	Materi yang disampaikan mudah untuk saya pelajari				✓	
5	Materi disajikan dengan jelas				✓	
6	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar			✓		
7	Pemberian latihan soal dapat membantu saya dalam berlatih			✓		
8	Bahasa yang digunakan mudah untuk saya pahami			✓		
9	Teks yang disajikan mudah untuk dibaca				✓	
10	Contoh gambar yang digunakan memudahkan saya mempelajari materi			✓		
11	Media didesain secara menarik				✓	
12	Musik yang digunakan tidak mengganggu				✓	
13	Bahasa yang digunakan dalam media pembelajaran ini sederhana dan mudah dimengerti				✓	
14	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar dan memahami tentang materi struktur atom			✓		
15	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar secara mandiri				✓	

*dimodifikasi dari Maslianor (2023)

Simpulan;

APLIKASI ini sudah sangat bagus dan sudah dioperasikan berkolaborasi

Rantau, Solihah, 26 November 2024

SoP

**LEMBAR PENILAIAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS ADOBE
ANIMATE DENGAN MODEL SELF DIRECTED LEARNING PADA
MATERI STRUKTUR ATOM UNTUK RESPON SISWA**

Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Adobe Animate*
dengan Model *Self Directed Learning* Pada Materi Struktur Atom
di SMAN 1 Rantau

Pengembang : Anisah Mukarramah

Nama Siswa : Seira Azizah

Hari/Tanggal : Selasa - 26 - 24

Petunjuk Pengisian

1. Lembar penilaian ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi dari siswa sebagai pengguna media pembelajaran berbasis *adobe animate* dengan model *self directed learning* pada materi struktur atom
2. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohon siswa dapat membaca setiap butir penilaian secara teliti sebelum siswa menilai dengan memilih salah satu pilihan berdasarkan rubrik penilaian yang terlampir dengan cara memberi tanda centang (✓) pada pilihan 4, 3, 2, dan 1 yang menurut anda sesuai. Terima kasih.

Keterangan:

4: Sangat Baik

3 : Baik

2: Kurang

1 : Sangat Kurang

No	Pertanyaan	Penilaian				saran
		1	2	3	4	
1	Tampilan media pembelajaran ini menarik			✓		
2	Media pembelajaran ini membuat saya lebih bersemangat dalam belajar			✓		
3	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar saat digunakan			✓		
4	Materi yang disampaikan mudah untuk saya pelajari			✓		
5	Materi disajikan dengan jelas				✓	
6	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar				✓	
7	Pemberian latihan soal dapat membantu saya dalam berlatih				✓	
8	Bahasa yang digunakan mudah untuk saya pahami				✓	
9	Teks yang disajikan mudah untuk dibaca				✓	
10	Contoh gambar yang digunakan memudahkan saya mempelajari materi			✓		
11	Media didesain secara menarik			✓		
12	Musik yang digunakan tidak mengganggu			✓		
13	Bahasa yang digunakan dalam media pembelajaran ini sederhana dan mudah dimengerti				✓	
14	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar dan memahami tentang materi struktur atom				✓	
15	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar secara mandiri				✓	

*dimodifikasi dari Maslianor (2023)

Simpulan;

Rantau, 26 - 11 - 2024



LEMBAR PENILAIAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *ADOBE ANIMATE* DENGAN MODEL *SELF DIRECTED LEARNING* PADA MATERI STRUKTUR ATOM UNTUK RESPON SISWA

Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Adobe Animate* dengan Model *Self Directed Learning* Pada Materi Struktur Atom di SMAN 1 Rantau

Pengembang : Anisah Mukarramah

Nama Siswa : HAFIDZ SUMANTRI

Hari/Tanggal : SELASA 26 NOV 2024

Petunjuk Pengisian

1. Lembar penilaian ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi dari siswa sebagai pengguna media pembelajaran berbasis *adobe animate* dengan model *self directed learning* pada materi struktur atom
2. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohon siswa dapat membaca setiap butir penilaian secara teliti sebelum siswa menilai dengan memilih salah satu pilihan berdasarkan rubrik penilaian yang terlampir dengan cara memberi tanda centang (✓) pada pilihan 4, 3, 2, dan 1 yang menurut anda sesuai. Terima kasih.

Keterangan:

4: Sangat Baik

3 : Baik

2: Kurang

1 : Sangat Kurang

No	Pertanyaan	Penilaian				saran
		1	2	3	4	
1	Tampilan media pembelajaran ini menarik			✓		
2	Media pembelajaran ini membuat saya lebih bersemangat dalam belajar				✓	
3	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar saat digunakan				✓	
4	Materi yang disampaikan mudah untuk saya pelajari			✓		
5	Materi disajikan dengan jelas				✓	
6	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar			✓		
7	Pemberian latihan soal dapat membantu saya dalam berlatih				✓	
8	Bahasa yang digunakan mudah untuk saya pahami			✓		
9	Teks yang disajikan mudah untuk dibaca				✓	
10	Contoh gambar yang digunakan memudahkan saya mempelajari materi			✓		
11	Media didesain secara menarik				✓	
12	Musik yang digunakan tidak mengganggu			✓		
13	Bahasa yang digunakan dalam media pembelajaran ini sederhana dan mudah dimengerti				✓	
14	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar dan memahami tentang materi struktur atom			✓		
15	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar secara mandiri				✓	

*dimodifikasi dari Maslianor (2023)

Simpulan;

Aplikasi perlu ditambahkan fitur unik

Rantau, 26.08.2024, November 2024

Hafidz Sumartini

LEMBAR PENILAIAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *ADOBE ANIMATE* DENGAN MODEL *SELF DIRECTED LEARNING* PADA MATERI STRUKTUR ATOM UNTUK RESPON SISWA

Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Adobe Animate* dengan Model *Self Directed Learning* Pada Materi Struktur Atom di SMAN 1 Rantau

Pengembang : Anisah Mukarramah

Nama Siswa : M. Affiondi Rizky

Hari/Tanggal : Selasa, November 2024

Petunjuk Pengisian

1. Lembar penilaian ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi dari siswa sebagai pengguna media pembelajaran berbasis *adobe animate* dengan model *self directed learning* pada materi struktur atom
2. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohon siswa dapat membaca setiap butir penilaian secara teliti sebelum siswa menilai dengan memilih salah satu pilihan berdasarkan rubrik penilaian yang terlampir dengan cara memberi tanda centang (✓) pada pilihan 4, 3, 2, dan 1 yang menurut anda sesuai. Terima kasih.

Keterangan:

4: Sangat Baik

3 : Baik

2: Kurang

1 : Sangat Kurang

No	Pertanyaan	Penilaian				saran
		1	2	3	4	
1	Tampilan media pembelajaran ini menarik			✓		Tidak ada lagi saran sudah sangat baik
2	Media pembelajaran ini membuat saya lebih bersemangat dalam belajar				✓	—
3	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar saat digunakan			✓		—
4	Materi yang disampaikan mudah untuk saya pelajari				✓	—
5	Materi disajikan dengan jelas				✓	—
6	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar			✓		—
7	Pemberian latihan soal dapat membantu saya dalam berlatih			✓		—
8	Bahasa yang digunakan mudah untuk saya pahami			✓		—
9	Teks yang disajikan mudah untuk dibaca				✓	—
10	Contoh gambar yang digunakan memudahkan saya mempelajari materi			✓		—
11	Media didesain secara menarik				✓	—
12	Musik yang digunakan tidak mengganggu				✓	—
13	Bahasa yang digunakan dalam media pembelajaran ini sederhana dan mudah dimengerti			✓		—
14	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar dan memahami tentang materi struktur atom			✓		—
15	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar secara mandiri			✓		—

*dimodifikasi dari Maslianor (2023)

Simpulan: media pembelajaran ini sudah sangat baik dan mudah untuk dipelajari dan saya harap untuk IPB di lingkungan

Rantau, Selena, November 2024



LEMBAR PENILAIAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *ADOBE ANIMATE* DENGAN MODEL *SELF DIRECTED LEARNING* PADA MATERI STRUKTUR ATOM UNTUK RESPON SISWA

Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Adobe Animate* dengan Model *Self Directed Learning* Pada Materi Struktur Atom di SMAN 1 Rantau

Pengembang : Anisah Mukarramah

Nama Siswa : Rachel Almira Abdi

Hari/Tanggal : Selasa 26 November 2024

Petunjuk Pengisian

1. Lembar penilaian ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi dari siswa sebagai pengguna media pembelajaran berbasis *adobe animate* dengan model *self directed learning* pada materi struktur atom
2. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohon siswa dapat membaca setiap butir penilaian secara teliti sebelum siswa menilai dengan memilih salah satu pilihan berdasarkan rubrik penilaian yang terlampir dengan cara memberi tanda centang (✓) pada pilihan 4, 3, 2, dan 1 yang menurut anda sesuai. Terima kasih.

Keterangan:

4: Sangat Baik

3 : Baik

2: Kurang

1 : Sangat Kurang

No	Pertanyaan	Penilaian				saran
		1	2	3	4	
1	Tampilan media pembelajaran ini menarik				✓	
2	Media pembelajaran ini membuat saya lebih bersemangat dalam belajar				✓	
3	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar saat digunakan			✓		
4	Materi yang disampaikan mudah untuk saya pelajari				✓	
5	Materi disajikan dengan jelas				✓	
6	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar			✓		
7	Pemberian latihan soal dapat membantu saya dalam berlatih				✓	
8	Bahasa yang digunakan mudah untuk saya pahami				✓	
9	Teks yang disajikan mudah untuk dibaca				✓	
10	Contoh gambar yang digunakan memudahkan saya mempelajari materi				✓	
11	Media didesain secara menarik				✓	
12	Musik yang digunakan tidak mengganggu				✓	
13	Bahasa yang digunakan dalam media pembelajaran ini sederhana dan mudah dimengerti				✓	
14	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar dan memahami tentang materi struktur atom				✓	
15	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar secara mandiri				✓	

*dimodifikasi dari Maslianor (2023)

Simpulan:

Menurut saya, Aplikasi ini sangat membantu siswa untuk memahami dan mempelajari karena sangat unik dan menarik sehingga menambah semangat belajar.

Rantau, 25 November... 2024

Rachel

Rachel Almira Abdi

LEMBAR PENILAIAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *ADOBE ANIMATE* DENGAN MODEL *SELF DIRECTED LEARNING* PADA MATERI STRUKTUR ATOM UNTUK RESPON SISWA

Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Adobe Animate* dengan Model *Self Directed Learning* Pada Materi Struktur Atom di SMAN 1 Rantau

Pengembang : Anisah Mukarramah

Nama Siswa : Putri Aulia Ramadhani

Hari/Tanggal : Selasa, 26-11-2024

Petunjuk Pengisian

1. Lembar penilaian ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi dari siswa sebagai pengguna media pembelajaran berbasis *adobe animate* dengan model *self directed learning* pada materi struktur atom
2. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohon siswa dapat membaca setiap butir penilaian secara teliti sebelum siswa menilai dengan memilih salah satu pilihan berdasarkan rubrik penilaian yang terlampir dengan cara memberi tanda centang (✓) pada pilihan 4, 3, 2, dan 1 yang menurut anda sesuai. Terima kasih.

Keterangan:

- 4: Sangat Baik
- 3 : Baik
- 2: Kurang
- 1 : Sangat Kurang

No	Pertanyaan	Penilaian				saran
		1	2	3	4	
1	Tampilan media pembelajaran ini menarik				✓	
2	Media pembelajaran ini membuat saya lebih bersemangat dalam belajar			✓		
3	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar saat digunakan		✓			Semoga kedepannya bisa digunakan dan semua type Hp
4	Materi yang disampaikan mudah untuk saya pelajari			✓		
5	Materi disajikan dengan jelas				✓	
6	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar		✓			
7	Pemberian latihan soal dapat membantu saya dalam berlatih				✓	
8	Bahasa yang digunakan mudah untuk saya pahami				✓	
9	Teks yang disajikan mudah untuk dibaca				✓	
10	Contoh gambar yang digunakan memudahkan saya mempelajari materi				✓	
11	Media didesain secara menarik				✓	
12	Musik yang digunakan tidak mengganggu		✓			
13	Bahasa yang digunakan dalam media pembelajaran ini sederhana dan mudah dimengerti				✓	
14	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar dan memahami tentang materi struktur atom				✓	
15	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar secara mandiri			✓	-	

*dimodifikasi dari Maslianor (2023)

Simputan;

Sudah sangat bagus tapi bisa di ~~perbaiki~~ buat lebih menarik lagi

Rantau, 06 - 11 - 2024



LEMBAR PENILAIAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *ADOBE ANIMATE* DENGAN MODEL *SELF DIRECTED LEARNING* PADA MATERI STRUKTUR ATOM UNTUK RESPON SISWA

Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Adobe Animate* dengan Model *Self Directed Learning* Pada Materi Struktur Atom di SMAN 1 Rantau

Pengembang : Anisah Mukarramah

Nama Siswa : M. RASYA ALKHAFFIDU

Hari/Tanggal : 26, 11, 2024

Petunjuk Pengisian

1. Lembar penilaian ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi dari siswa sebagai pengguna media pembelajaran berbasis *adobe animate* dengan model *self directed learning* pada materi struktur atom
2. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohon siswa dapat membaca setiap butir penilaian secara teliti sebelum siswa menilai dengan memilih salah satu pilihan berdasarkan rubrik penilaian yang terlampir dengan cara memberi tanda centang (✓) pada pilihan 4, 3, 2, dan 1 yang menurut anda sesuai. Terima kasih.

Keterangan:

4: Sangat Baik

✓ 3 : Baik

2: Kurang

1 : Sangat Kurang

No	Pertanyaan	Penilaian				saran
		1	2	3	4	
1	Tampilan media pembelajaran ini menarik			✓		
2	Media pembelajaran ini membuat saya lebih bersemangat dalam belajar				✓	
3	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar saat digunakan			✓		
4	Materi yang disampaikan mudah untuk saya pelajari				✓	
5	Materi disajikan dengan jelas				✓	
6	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar			✓		
7	Pemberian latihan soal dapat membantu saya dalam berlatih			✓		
8	Bahasa yang digunakan mudah untuk saya pahami				✓	
9	Teks yang disajikan mudah untuk dibaca			✓		
10	Contoh gambar yang digunakan memudahkan saya mempelajari materi				✓	
11	Media didesain secara menarik				✓	
12	Musik yang digunakan tidak mengganggu			✓		
13	Bahasa yang digunakan dalam media pembelajaran ini sederhana dan mudah dimengerti			✓		
14	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar dan memahami tentang materi struktur atom				✓	
15	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar secara mandiri				✓	

*dimodifikasi dari Maslianor (2023)

Simpulan;

AMBIKAR ini sangat membantu untuk belajar di rumah

Rantau, 26 November, 2024

Raiya

LEMBAR PENILAIAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *ADOBE ANIMATE* DENGAN MODEL *SELF DIRECTED LEARNING* PADA MATERI STRUKTUR ATOM UNTUK RESPON SISWA

Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Adobe Animate* dengan Model *Self Directed Learning* Pada Materi Struktur Atom di SMAN 1 Rantau

Pengembang : Anisah Mukarramah

Nama Siswa : *lisa novyanti*

Hari/Tanggal : *salasa - November - 2024*

Petunjuk Pengisian

1. Lembar penilaian ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi dari siswa sebagai pengguna media pembelajaran berbasis *adobe animate* dengan model *self directed learning* pada materi struktur atom
2. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohon siswa dapat membaca setiap butir penilaian secara teliti sebelum siswa menilai dengan memilih salah satu pilihan berdasarkan rubrik penilaian yang terlampir dengan cara memberi tanda centang (✓) pada pilihan 4, 3, 2, dan 1 yang menurut anda sesuai. Terima kasih.

Keterangan:

4: Sangat Baik

3 : Baik

2: Kurang

1 : Sangat Kurang

No	Pertanyaan	Penilaian				saran
		1	2	3	4	
1	Tampilan media pembelajaran ini menarik			✓		
2	Media pembelajaran ini membuat saya lebih bersemangat dalam belajar				✓	
3	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar saat digunakan			✓		
4	Materi yang disampaikan mudah untuk saya pelajari				✓	
5	Materi disajikan dengan jelas				✓	
6	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar				✓	
7	Pemberian latihan soal dapat membantu saya dalam berlatih				✓	
8	Bahasa yang digunakan mudah untuk saya pahami			✓		
9	Teks yang disajikan mudah untuk dibaca				✓	
10	Contoh gambar yang digunakan memudahkan saya mempelajari materi			✓		
11	Media didesain secara menarik				✓	
12	Musik yang digunakan tidak mengganggu			✓		
13	Bahasa yang digunakan dalam media pembelajaran ini sederhana dan mudah dimengerti				✓	
14	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar dan memahami tentang materi struktur atom			✓		
15	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar secara mandiri			✓		

Simpulan:

Rantau, 26 - 11 - 2024

Liadi

LEMBAR PENILAIAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *ADOBE ANIMATE* DENGAN MODEL *SELF DIRECTED LEARNING* PADA MATERI STRUKTUR ATOM UNTUK RESPON SISWA

Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Adobe Animate* dengan Model *Self Directed Learning* Pada Materi Struktur Atom di SMAN 1 Rantau

Pengembang : Anisah Mukarramah

Nama Siswa : Nazwa Adilla

Hari/Tanggal : Selasa - 10 - NOV - 2024

Petunjuk Pengisian

1. Lembar penilaian ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi dari siswa sebagai pengguna media pembelajaran berbasis *adobe animate* dengan model *self directed learning* pada materi struktur atom
2. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohon siswa dapat membaca setiap butir penilaian secara teliti sebelum siswa menilai dengan memilih salah satu pilihan berdasarkan rubrik penilaian yang terlampir dengan cara memberi tanda centang (✓) pada pilihan 4, 3, 2, dan 1 yang menurut anda sesuai. Terima kasih.

Keterangan:

4: Sangat Baik

3 : Baik

2: Kurang

1 : Sangat Kurang

No	Pertanyaan	Penilaian				saran
		1	2	3	4	
1	Tampilan media pembelajaran ini menarik			✓		
2	Media pembelajaran ini membuat saya lebih bersemangat dalam belajar			✓		
3	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar saat digunakan			✓		
4	Materi yang disampaikan mudah untuk saya pelajari			✓		
5	Materi disajikan dengan jelas			✓		
6	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar			✓		
7	Pemberian latihan soal dapat membantu saya dalam berlatih			✓		
8	Bahasa yang digunakan mudah untuk saya pahami			✓		
9	Teks yang disajikan mudah untuk dibaca			✓		
10	Contoh gambar yang digunakan memudahkan saya mempelajari materi			✓		
11	Media didesain secara menarik			✓		
12	Musik yang digunakan tidak mengganggu			✓		
13	Bahasa yang digunakan dalam media pembelajaran ini sederhana dan mudah dimengerti			✓		
14	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar dan memahami tentang materi struktur atom			✓		
15	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar secara mandiri			✓		

*dimodifikasi dari Maslianor (2023)

Simpulan;

Jika anda memiliki media pembelajaran struktur atom dan membuat saya bisa belajar di rumah tentang materi yang ada

Rantau, 26 Mei - 2024

A. A.

**LEMBAR PENILAIAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *ADOBE*
ANIMATE DENGAN MODEL *SELF DIRECTED LEARNING* PADA
MATERI STRUKTUR ATOM UNTUK RESPON SISWA**

Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Adobe Animate*
dengan Model *Self Directed Learning* Pada Materi Struktur Atom
di SMAN 1 Rantau

Pengembang : Anisah Mukarramah

Nama Siswa : Sholha Kayyasa

Hari/Tanggal : Selasa, November 2024

Petunjuk Pengisian

1. Lembar penilaian ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi dari siswa sebagai pengguna media pembelajaran berbasis *adobe animate* dengan model *self directed learning* pada materi struktur atom
2. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohon siswa dapat membaca setiap butir penilaian secara teliti sebelum siswa menilai dengan memilih salah satu pilihan berdasarkan rubrik penilaian yang terlampir dengan cara memberi tanda centang (✓) pada pilihan 4, 3, 2, dan 1 yang menurut anda sesuai. Terima kasih.

Keterangan:

4: Sangat Baik

3 : Baik

2: Kurang

1 : Sangat Kurang

No	Pertanyaan	Penilaian				saran
		1	2	3	4	
1	Tampilan media pembelajaran ini menarik				✓	
2	Media pembelajaran ini membuat saya lebih bersemangat dalam belajar				✓	
3	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar saat digunakan				✓	
4	Materi yang disampaikan mudah untuk saya pelajari				✓	
5	Materi disajikan dengan jelas				✓	
6	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar				✓	
7	Pemberian latihan soal dapat membantu saya dalam berlatih				✓	
8	Bahasa yang digunakan mudah untuk saya pahami				✓	
9	Teks yang disajikan mudah untuk dibaca				✓	
10	Contoh gambar yang digunakan memudahkan saya mempelajari materi				✓	
11	Media didesain secara menarik				✓	
12	Musik yang digunakan tidak mengganggu				✓	
13	Bahasa yang digunakan dalam media pembelajaran ini sederhana dan mudah dimengerti				✓	
14	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar dan memahami tentang materi struktur atom				✓	
15	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar secara mandiri				✓	

*dimodifikasi dari Maslianor (2023)
simpulan;

Rantau, 26 - 11 - 2024

Staf

**LEMBAR PENILAIAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS ADOBE
ANIMATE DENGAN MODEL SELF DIRECTED LEARNING PADA
MATERI STRUKTUR ATOM UNTUK RESPON SISWA**

Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Adobe Animate*
dengan Model *Self Directed Learning* Pada Materi Struktur Atom
di SMAN 1 Rantau

Pengembang : Anisah Mukarramah

Nama Siswa : Aya Jasmine Putri Pambudi

Hari/Tanggal : 26/11/2024

Petunjuk Pengisian

1. Lembar penilaian ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi dari siswa sebagai pengguna media pembelajaran berbasis *adobe animate* dengan model *self directed learning* pada materi struktur atom
2. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohon siswa dapat membaca setiap butir penilaian secara teliti sebelum siswa menilai dengan memilih salah satu pilihan berdasarkan rubrik penilaian yang terlampir dengan cara memberi tanda centang (✓) pada pilihan 4, 3, 2, dan 1 yang menurut anda sesuai. Terima kasih.

Keterangan:

4: Sangat Baik ✓

3 : Baik

2: Kurang

1 : Sangat Kurang

No	Pertanyaan	Penilaian				saran
		1	2	3	4	
1	Tampilan media pembelajaran ini menarik				✓	
2	Media pembelajaran ini membuat saya lebih bersemangat dalam belajar				✓	
3	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar saat digunakan				✓	
4	Materi yang disampaikan mudah untuk saya pelajari				✓	
5	Materi disajikan dengan jelas				✓	
6	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar				✓	
7	Pemberian latihan soal dapat membantu saya dalam berlatih				✓	
8	Bahasa yang digunakan mudah untuk saya pahami				✓	
9	Teks yang disajikan mudah untuk dibaca				✓	
10	Contoh gambar yang digunakan memudahkan saya mempelajari materi				✓	
11	Media didesain secara menarik				✓	
12	Musik yang digunakan tidak mengganggu				✓	
13	Bahasa yang digunakan dalam media pembelajaran ini sederhana dan mudah dimengerti				✓	
14	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar dan memahami tentang materi struktur atom				✓	
15	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar secara mandiri				✓	

*dimodifikasi dari Maslianor (2023)

Simpulan;

Rantau, 26-11-2024

Alya

LEMBAR PENILAIAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *ADOBE ANIMATE* DENGAN MODEL *SELF DIRECTED LEARNING* PADA MATERI STRUKTUR ATOM UNTUK RESPON SISWA

Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Adobe Animate* dengan Model *Self Directed Learning* Pada Materi Struktur Atom di SMAN 1 Rantau

Pengembang : Anisah Mukarramah

Nama Siswa : *Nabila Zhaqina Talita Zahra*

Hari/Tanggal : *Selasa, 11 November 2024*

Petunjuk Pengisian

1. Lembar penilaian ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi dari siswa sebagai pengguna media pembelajaran berbasis *adobe animate* dengan model *self directed learning* pada materi struktur atom
2. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohon siswa dapat membaca setiap butir penilaian secara teliti sebelum siswa menilai dengan memilih salah satu pilihan berdasarkan rubrik penilaian yang terlampir dengan cara memberi tanda centang (✓) pada pilihan 4, 3, 2, dan 1 yang menurut anda sesuai. Terima kasih.

Keterangan:

4: Sangat Baik

3 : Baik

2: Kurang

1 : Sangat Kurang

No	Pertanyaan	Penilaian				saran
		1	2	3	4	
1	Tampilan media pembelajaran ini menarik				✓	
2	Media pembelajaran ini membuat saya lebih bersemangat dalam belajar			✓		
3	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar saat digunakan				✓	
4	Materi yang disampaikan mudah untuk saya pelajari			✓		
5	Materi disajikan dengan jelas			✓		
6	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar			✓		
7	Pemberian latihan soal dapat membantu saya dalam berlatih			✓		
8	Bahasa yang digunakan mudah untuk saya pahami				✓	
9	Teks yang disajikan mudah untuk dibaca				✓	
10	Contoh gambar yang digunakan memudahkan saya mempelajari materi				✓	
11	Media didesain secara menarik				✓	
12	Musik yang digunakan tidak mengganggu		✓			
13	Bahasa yang digunakan dalam media pembelajaran ini sederhana dan mudah dimengerti			✓		
14	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar dan memahami tentang materi struktur atom				✓	
15	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar secara mandiri			✓		

Simpulan:

katau bisa tambahkan background agar menjadi lebih -
- menarik dalam aplikasi.

Rantau, 26 nov 2024



LEMBAR PENILAIAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *ADOBE ANIMATE* DENGAN MODEL *SELF DIRECTED LEARNING* PADA MATERI STRUKTUR ATOM UNTUK RESPON SISWA

Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Adobe Animate* dengan Model *Self Directed Learning* Pada Materi Struktur Atom di SMAN 1 Rantau

Pengembang : Anisah Mukarramah

Nama Siswa : *Noviya Rahayu*

Hari/Tanggal : *Selasa, 26-11-2024*

Petunjuk Pengisian

1. Lembar penilaian ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi dari siswa sebagai pengguna media pembelajaran berbasis *adobe animate* dengan model *self directed learning* pada materi struktur atom
2. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohon siswa dapat membaca setiap butir penilaian secara teliti sebelum siswa menilai dengan memilih salah satu pilihan berdasarkan rubrik penilaian yang terlampir dengan cara memberi tanda centang (✓) pada pilihan 4, 3, 2, dan 1 yang menurut anda sesuai. Terima kasih.

Keterangan:

4: Sangat Baik

3 : Baik

2: Kurang

1 : Sangat Kurang

No	Pertanyaan	Penilaian				saran
		1	2	3	4	
1	Tampilan media pembelajaran ini menarik			✓		
2	Media pembelajaran ini membuat saya lebih bersemangat dalam belajar				✓	
3	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar saat digunakan			✓		
4	Materi yang disampaikan mudah untuk saya pelajari				✓	
5	Materi disajikan dengan jelas				✓	
6	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar			✓		
7	Pemberian latihan soal dapat membantu saya dalam berlatih			✓		
8	Bahasa yang digunakan mudah untuk saya pahami				✓	
9	Teks yang disajikan mudah untuk dibaca			✓		
10	Contoh gambar yang digunakan memudahkan saya mempelajari materi				✓	
11	Media didesain secara menarik				✓	
12	Musik yang digunakan tidak mengganggu			✓		
13	Bahasa yang digunakan dalam media pembelajaran ini sederhana dan mudah dimengerti			✓		
14	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar dan memahami tentang materi struktur atom			✓		
15	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar secara mandiri				✓	

*dimodifikasi dari Maslianor (2023)

Simpulan:

Secara keseluruhan, sangat baik bisa membantu saya mempelajari tentang atom

Rantau, 16.10.2024. Pukul 10.00.00

Enur

LEMBAR PENILAIAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *ADOBE ANIMATE* DENGAN MODEL *SELF DIRECTED LEARNING* PADA MATERI STRUKTUR ATOM UNTUK RESPON SISWA

Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Adobe Animate* dengan Model *Self Directed Learning* Pada Materi Struktur Atom di SMAN 1 Rantau

Pengembang : Anisah Mukarramah

Nama Siswa : M. Defri Nursauqi

Hari/Tanggal : Selasa, 26-11-2024

Petunjuk Pengisian

1. Lembar penilaian ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi dari siswa sebagai pengguna media pembelajaran berbasis *adobe animate* dengan model *self directed learning* pada materi struktur atom
2. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohon siswa dapat membaca setiap butir penilaian secara teliti sebelum siswa menilai dengan memilih salah satu pilihan berdasarkan rubrik penilaian yang terlampir dengan cara memberi tanda centang (✓) pada pilihan 4, 3, 2, dan 1 yang menurut anda sesuai. Terima kasih.

Keterangan:

- 4: Sangat Baik
- 3 : Baik
- 2: Kurang
- 1 : Sangat Kurang

No	Pertanyaan	Penilaian				saran
		1	2	3	4	
1	Tampilan media pembelajaran ini menarik			✓		
2	Media pembelajaran ini membuat saya lebih bersemangat dalam belajar			✓		
3	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar saat digunakan				✓	
4	Materi yang disampaikan mudah untuk saya pelajari			✓	✗	
5	Materi disajikan dengan jelas				✓	
6	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar			✓		
7	Pemberian latihan soal dapat membantu saya dalam berlatih			✓		
8	Bahasa yang digunakan mudah untuk saya pahami				✓	
9	Teks yang disajikan mudah untuk dibaca				✓	
10	Contoh gambar yang digunakan memudahkan saya mempelajari materi				✓	
11	Media didesain secara menarik			✓		
12	Musik yang digunakan tidak mengganggu		✓			
13	Bahasa yang digunakan dalam media pembelajaran ini sederhana dan mudah dimengerti			✓		
14	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar dan memahami tentang materi struktur atom				✓	
15	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar secara mandiri			✓		

*dimodifikasi dari Maslianor (2023)

Simpulan:

Aplikasi tersebut sangat membantu saya dalam belajar.

Rantau, 26 November 2021

Mudi

LEMBAR PENILAIAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *ADOBE ANIMATE* DENGAN MODEL *SELF DIRECTED LEARNING* PADA MATERI STRUKTUR ATOM UNTUK RESPON SISWA

Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Adobe Animate* dengan Model *Self Directed Learning* Pada Materi Struktur Atom di SMAN 1 Rantau

Pengembang : Anisah Mukarramah

Nama Siswa : *Vivica Dwi Neovanda*

Hari/Tanggal : *Senin, 11, 2024*

Petunjuk Pengisian

1. Lembar penilaian ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi dari siswa sebagai pengguna media pembelajaran berbasis *adobe animate* dengan model *self directed learning* pada materi struktur atom
2. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohon siswa dapat membaca setiap butir penilaian secara teliti sebelum siswa menilai dengan memilih salah satu pilihan berdasarkan rubrik penilaian yang terlampir dengan cara memberi tanda centang (✓) pada pilihan 4, 3, 2, dan 1 yang menurut anda sesuai. Terima kasih.

Keterangan:

4: Sangat Baik

3 : Baik

2: Kurang

1 : Sangat Kurang

No	Pertanyaan	Penilaian				saran
		1	2	3	4	
1	Tampilan media pembelajaran ini menarik				✓	
2	Media pembelajaran ini membuat saya lebih bersemangat dalam belajar			✓		
3	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar saat digunakan				✓	
4	Materi yang disampaikan mudah untuk saya pelajari			✓		
5	Materi disajikan dengan jelas				✓	
6	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar				✓	
7	Pemberian latihan soal dapat membantu saya dalam berlatih			✓		
8	Bahasa yang digunakan mudah untuk saya pahami			✓		
9	Teks yang disajikan mudah untuk dibaca				✓	
10	Contoh gambar yang digunakan memudahkan saya mempelajari materi			✓		
11	Media didesain secara menarik				✓	
12	Musik yang digunakan tidak mengganggu			✓		
13	Bahasa yang digunakan dalam media pembelajaran ini sederhana dan mudah dimengerti				✓	
14	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar dan memahami tentang materi struktur atom			✓		
15	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar secara mandiri			✓		

*dimodifikasi dari Maslianor (2023)

Simpulan:

Rantau, 28 - November - 2024

Uwita

LEMBAR PENILAIAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *ADOBE ANIMATE* DENGAN MODEL *SELF DIRECTED LEARNING* PADA MATERI STRUKTUR ATOM UNTUK RESPON SISWA

Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Adobe Animate* dengan Model *Self Directed Learning* Pada Materi Struktur Atom di SMAN 1 Rantau

Pengembang : Anisah Mukarramah

Nama Siswa : *M NUR YPHYP*

Hari/Tanggal : *581252 - 28 - Nov - 2024*

Petunjuk Pengisian

1. Lembar penilaian ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi dari siswa sebagai pengguna media pembelajaran berbasis *adobe animate* dengan model *self directed learning* pada materi struktur atom
2. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohon siswa dapat membaca setiap butir penilaian secara teliti sebelum siswa menilai dengan memilih salah satu pilihan berdasarkan rubrik penilaian yang terlampir dengan cara memberi tanda centang (✓) pada pilihan 4, 3, 2, dan 1 yang menurut anda sesuai. Terima kasih.

Keterangan:

4: Sangat Baik

3 : Baik

2: Kurang

1 : Sangat Kurang

No	Pertanyaan	Penilaian				saran
		1	2	3	4	
1	Tampilan media pembelajaran ini menarik			✓		
2	Media pembelajaran ini membuat saya lebih bersemangat dalam belajar			✓		
3	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar saat digunakan				✓	
4	Materi yang disampaikan mudah untuk saya pelajari				✓	
5	Materi disajikan dengan jelas				✓	
6	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar				✓	
7	Pemberian latihan soal dapat membantu saya dalam berlatih				✓	
8	Bahasa yang digunakan mudah untuk saya pahami				✓	
9	Teks yang disajikan mudah untuk dibaca			✓		
10	Contoh gambar yang digunakan memudahkan saya mempelajari materi			✓		
11	Media didesain secara menarik			✓		
12	Musik yang digunakan tidak mengganggu				✓	
13	Bahasa yang digunakan dalam media pembelajaran ini sederhana dan mudah dimengerti				✓	
14	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar dan memahami tentang materi struktur atom			✓		
15	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar secara mandiri			✓		

*dimodifikasi dari Maslianor (2023)

Simpulan: Aplikasi yang sudah baik bisa membantu saat mempelajari tentang atom

Rantau, 26-26-2024



**LEMBAR PENILAIAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *ADOBE*
ANIMATE DENGAN MODEL *SELF DIRECTED LEARNING* PADA
MATERI STRUKTUR ATOM UNTUK RESPON SISWA**

Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Adobe Animate*
dengan Model *Self Directed Learning* Pada Materi Struktur Atom
di SMAN 1 Rantau

Pengembang : Anisah Mukarramah

Nama Siswa : Muhammad Akmal

Hari/Tanggal : Selasa, 26 november 2024

Petunjuk Pengisian

1. Lembar penilaian ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi dari siswa sebagai pengguna media pembelajaran berbasis *adobe animate* dengan model *self directed learning* pada materi struktur atom
2. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohon siswa dapat membaca setiap butir penilaian secara teliti sebelum siswa menilai dengan memilih salah satu pilihan berdasarkan rubrik penilaian yang terlampir dengan cara memberi tanda centang (✓) pada pilihan 4, 3, 2, dan 1 yang menurut anda sesuai. Terima kasih.

Keterangan:

4: Sangat Baik

3 : Baik

2: Kurang

1 : Sangat Kurang

No	Pertanyaan	Penilaian				saran
		1	2	3	4	
1	Tampilan media pembelajaran ini menarik				✓	
2	Media pembelajaran ini membuat saya lebih bersemangat dalam belajar				✓	
3	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar saat digunakan			✓		
4	Materi yang disampaikan mudah untuk saya pelajari				✓	
5	Materi disajikan dengan jelas				✓	
6	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar			✓		
7	Pemberian latihan soal dapat membantu saya dalam berlatih				✓	
8	Bahasa yang digunakan mudah untuk saya pahami				✓	
9	Teks yang disajikan mudah untuk dibaca				✓	
10	Contoh gambar yang digunakan memudahkan saya mempelajari materi				✓	
11	Media didesain secara menarik				✓	
12	Musik yang digunakan tidak mengganggu			✓		
13	Bahasa yang digunakan dalam media pembelajaran ini sederhana dan mudah dimengerti		✓			
14	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar dan memahami tentang materi struktur atom				✓	
15	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar secara mandiri				✓	

Simpulan:

Pantau,

Mari

LEMBAR PENILAIAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *ADOBE ANIMATE* DENGAN MODEL *SELF DIRECTED LEARNING* PADA MATERI STRUKTUR ATOM UNTUK RESPON SISWA

Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Adobe Animate* dengan Model *Self Directed Learning* Pada Materi Struktur Atom di SMAN 1 Rantau

Pengembang : Anisah Mukarramah

Nama Siswa : M Aldiansyah

Hari/Tanggal : Selasa, 26. Nov, 2024

Petunjuk Pengisian

1. Lembar penilaian ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi dari siswa sebagai pengguna media pembelajaran berbasis *adobe animate* dengan model *self directed learning* pada materi struktur atom
2. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohon siswa dapat membaca setiap butir penilaian secara teliti sebelum siswa menilai dengan memilih salah satu pilihan berdasarkan rubrik penilaian yang terlampir dengan cara memberi tanda centang (✓) pada pilihan 4, 3, 2, dan 1 yang menurut anda sesuai. Terima kasih.

Keterangan:

- 4: Sangat Baik
- 3 : Baik
- 2: Kurang
- 1 : Sangat Kurang

No	Pertanyaan	Penilaian				saran
		1	2	3	4	
1	Tampilan media pembelajaran ini menarik				✓	
2	Media pembelajaran ini membuat saya lebih bersemangat dalam belajar				✓	
3	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar saat digunakan				✓	
4	Materi yang disampaikan mudah untuk saya pelajari				✓	
5	Materi disajikan dengan jelas				✓	
6	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar				✓	
7	Pemberian latihan soal dapat membantu saya dalam berlatih				✓	
8	Bahasa yang digunakan mudah untuk saya pahami				✓	
9	Teks yang disajikan mudah untuk dibaca				✓	
10	Contoh gambar yang digunakan memudahkan saya mempelajari materi				✓	
11	Media didesain secara menarik				✓	
12	Musik yang digunakan tidak mengganggu				✓	
13	Bahasa yang digunakan dalam media pembelajaran ini sederhana dan mudah dimengerti				✓	
14	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar dan memahami tentang materi struktur atom				✓	
15	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar secara mandiri				✓	

*dimodifikasi dari Maslianor (2023)

Simpulan:

simpulan : menarik, karena aplikasi ini mudah digunakan dan bahasanya mudah untuk di mengerti dan tolong untuk gamenya bisa dibikin lebih menantang dan tambahkan untuk level dan kesulitan

Rantau, 26 November 2024


M. Albiansyah

**LEMBAR PENILAIAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *ADOBE*
ANIMATE DENGAN MODEL *SELF DIRECTED LEARNING* PADA
MATERI STRUKTUR ATOM UNTUK RESPON SISWA**

Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Adobe Animate*
dengan Model *Self Directed Learning* Pada Materi Struktur Atom
di SMAN 1 Rantau

Pengembang : Anisah Mukarramah

Nama Siswa : Nur Annisa Ramadhani

Hari/Tanggal : ~~2~~ Selasa, 26 - Nov - 2024.

Petunjuk Pengisian

1. Lembar penilaian ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi dari siswa sebagai pengguna media pembelajaran berbasis *adobe animate* dengan model *self directed learning* pada materi struktur atom
2. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohon siswa dapat membaca setiap butir penilaian secara teliti sebelum siswa menilai dengan memilih salah satu pilihan berdasarkan rubrik penilaian yang terlampir dengan cara memberi tanda centang (✓) pada pilihan 4, 3, 2, dan 1 yang menurut anda sesuai. Terima kasih.

Keterangan:

- 4: Sangat Baik
- 3 : Baik
- 2: Kurang
- 1 : Sangat Kurang

No	Pertanyaan	Penilaian				saran
		1	2	3	4	
1	Tampilan media pembelajaran ini menarik			✓		Tidak ada lagi saran
2	Media pembelajaran ini membuat saya lebih bersemangat dalam belajar			✓		--''--
3	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar saat digunakan			✓		--''--
4	Materi yang disampaikan mudah untuk saya pelajari			✓		--''--
5	Materi disajikan dengan jelas			✓		--''--
6	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar			✓		--''--
7	Pemberian latihan soal dapat membantu saya dalam berlatih			✓		--''--
8	Bahasa yang digunakan mudah untuk saya pahami			✓		--''--
9	Teks yang disajikan mudah untuk dibaca			✓		--''--
10	Contoh gambar yang digunakan memudahkan saya mempelajari materi				✓	--''--
11	Media didesain secara menarik			✓		--''--
12	Musik yang digunakan tidak mengganggu				✓	--''--
13	Bahasa yang digunakan dalam media pembelajaran ini sederhana dan mudah dimengerti				✓	--''--
14	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar dan memahami tentang materi struktur atom			✓		--''--
15	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar secara mandiri			✓		--''--

*dimodifikasi dari Maslianor (2023)

Simpulan;

Aplikasi ini sangat membantu para siswa untuk belajar dan memahami pengertian atom, struktur atom dan sebagainya. Aplikasi ini juga dilengkapi dengan berbagai materi dan evaluasi.

Rantau, 26... Nov... 2024

Anisa
Nur Annisa Ramadhani

LEMBAR PENILAIAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *ADOBE ANIMATE* DENGAN MODEL *SELF DIRECTED LEARNING* PADA MATERI STRUKTUR ATOM UNTUK RESPON SISWA

Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Adobe Animate* dengan Model *Self Directed Learning* Pada Materi Struktur Atom di SMAN 1 Rantau

Pengembang : Anisah Mukarramah

Nama Siswa : Muhammad Mujiburrahman

Hari/Tanggal : Selasa, November - 2021

Petunjuk Pengisian

1. Lembar penilaian ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi dari siswa sebagai pengguna media pembelajaran berbasis *adobe animate* dengan model *self directed learning* pada materi struktur atom
2. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohon siswa dapat membaca setiap butir penilaian secara teliti sebelum siswa menilai dengan memilih salah satu pilihan berdasarkan rubrik penilaian yang terlampir dengan cara memberi tanda centang (✓) pada pilihan 4, 3, 2, dan 1 yang menurut anda sesuai. Terima kasih.

Keterangan:

4: Sangat Baik

3 : Baik

2: Kurang

1 : Sangat Kurang

No	Pertanyaan	Penilaian				saran
		1	2	3	4	
1	Tampilan media pembelajaran ini menarik			✓		
2	Media pembelajaran ini membuat saya lebih bersemangat dalam belajar				✓	
3	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar saat digunakan			✓		
4	Materi yang disampaikan mudah untuk saya pelajari				✓	
5	Materi disajikan dengan jelas				✓	
6	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar			✓		
7	Pemberian latihan soal dapat membantu saya dalam berlatih			✓		
8	Bahasa yang digunakan mudah untuk saya pahami				✓	
9	Teks yang disajikan mudah untuk dibaca			✓		
10	Contoh gambar yang digunakan memudahkan saya mempelajari materi				✓	
11	Media didesain secara menarik				✓	
12	Musik yang digunakan tidak mengganggu			✓		
13	Bahasa yang digunakan dalam media pembelajaran ini sederhana dan mudah dimengerti			✓		
14	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar dan memahami tentang materi struktur atom			✓		
15	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar secara mandiri				✓	

*dimodifikasi dari Maclianor (2023)

simpulan: Media atau Pembelajaran ini sudah sangat baik
Sebihnya bisa ditingkatkan lagi

Rantau, Selasa, November, 2024



**LEMBAR PENILAIAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *ADOBE*
ANIMATE DENGAN MODEL *SELF DIRECTED LEARNING* PADA
MATERI STRUKTUR ATOM UNTUK RESPON SISWA**

Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Adobe Animate*
dengan Model *Self Directed Learning* Pada Materi Struktur Atom
di SMAN 1 Rantau

Pengembang : Anisah Mukarramah

Nama Siswa : M. Amm Yobi Al-Qutubi

Hari/Tanggal : Selasa - 26 - November.

Petunjuk Pengisian

1. Lembar penilaian ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi dari siswa sebagai pengguna media pembelajaran berbasis *adobe animate* dengan model *self directed learning* pada materi struktur atom.
2. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohon siswa dapat membaca setiap butir penilaian secara teliti sebelum siswa menilai dengan memilih salah satu pilihan berdasarkan rubrik penilaian yang terlampir dengan cara memberi tanda centang (✓) pada pilihan 4, 3, 2, dan 1 yang menurut anda sesuai. Terima kasih.

Keterangan:

- 4: Sangat Baik
- 3 : Baik
- 2: Kurang
- 1 : Sangat Kurang

No	Pertanyaan	Penilaian				saran
		1	2	3	4	
1	Tampilan media pembelajaran ini menarik				✓	
2	Media pembelajaran ini membuat saya lebih bersemangat dalam belajar				✓	
3	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar saat digunakan			✓		
4	Materi yang disampaikan mudah untuk saya pelajari				✓	
5	Materi disajikan dengan jelas				✓	
6	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar			✓		
7	Pemberian latihan soal dapat membantu saya dalam berlatih				✓	
8	Bahasa yang digunakan mudah untuk saya pahami				✓	
9	Teks yang disajikan mudah untuk dibaca				✓	
10	Contoh gambar yang digunakan memudahkan saya mempelajari materi				✓	
11	Media didesain secara menarik				✓	
12	Musik yang digunakan tidak mengganggu				✓	
13	Bahasa yang digunakan dalam media pembelajaran ini sederhana dan mudah dimengerti				✓	
14	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar dan memahami tentang materi struktur atom				✓	
15	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar secara mandiri				✓	

*dimodifikasi dari Maslianor (2023)

Simpulan;

Aplikasi ini Sangat membantu untuk belajar dan menambah semangat.

Rantau, 26. - November. 2024

Yana

LEMBAR PENILAIAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *ADOBE ANIMATE* DENGAN MODEL *SELF DIRECTED LEARNING* PADA MATERI STRUKTUR ATOM UNTUK RESPON SISWA

Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Adobe Animate* dengan Model *Self Directed Learning* Pada Materi Struktur Atom di SMAN 1 Rantau

Pengembang : Anisah Mukarramah

Nama Siswa : M. Rizki

Hari/Tanggal : 26-11-2024

Petunjuk Pengisian

1. Lembar penilaian ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi dari siswa sebagai pengguna media pembelajaran berbasis *adobe animate* dengan model *self directed learning* pada materi struktur atom
2. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohon siswa dapat membaca setiap butir penilaian secara teliti sebelum siswa menilai dengan memilih salah satu pilihan berdasarkan rubrik penilaian yang terlampir dengan cara memberi tanda centang (✓) pada pilihan 4, 3, 2, dan 1 yang menurut anda sesuai. Terima kasih.

Keterangan:

4: Sangat Baik

3 : Baik

2: Kurang

1 : Sangat Kurang

No	Pertanyaan	Penilaian				saran
		1	2	3	4	
1	Tampilan media pembelajaran ini menarik			✓		
2	Media pembelajaran ini membuat saya lebih bersemangat dalam belajar				✓	
3	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar saat digunakan			✓		
4	Materi yang disampaikan mudah untuk saya pelajari			✓		
5	Materi disajikan dengan jelas			✓		
6	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar			✓		
7	Pemberian latihan soal dapat membantu saya dalam berlatih			✓		
8	Bahasa yang digunakan mudah untuk saya pahami			✓		
9	Teks yang disajikan mudah untuk dibaca			✓		
10	Contoh gambar yang digunakan memudahkan saya mempelajari materi			✓		
11	Media didesain secara menarik			✓		
12	Musik yang digunakan tidak mengganggu			✓		
13	Bahasa yang digunakan dalam media pembelajaran ini sederhana dan mudah dimengerti			✓		
14	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar dan memahami tentang materi struktur atom			✓		
15	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar secara mandiri			✓		

*dimodifikasi dari Maslianor (2023)

Simpulan;

Aplikasi Ecrubut Sangat membantu saya dalam belajar

Rantau, 26-11-2024



LEMBAR PENILAIAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *ADOBE ANIMATE* DENGAN MODEL *SELF DIRECTED LEARNING* PADA MATERI STRUKTUR ATOM UNTUK RESPON SISWA

Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Adobe Animate* dengan Model *Self Directed Learning* Pada Materi Struktur Atom di SMAN 1 Rantau

Pengembang : Anisah Mukarramah

Nama Siswa : Siti Azzahra. R

Hari/Tanggal : Selasa - 26 - NOV - 2024

Petunjuk Pengisian

1. Lembar penilaian ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi dari siswa sebagai pengguna media pembelajaran berbasis *adobe animate* dengan model *self directed learning* pada materi struktur atom.
2. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohon siswa dapat membaca setiap butir penilaian secara teliti sebelum siswa menilai dengan memilih salah satu pilihan berdasarkan rubrik penilaian yang terlampir dengan cara memberi tanda centang (✓) pada pilihan 4, 3, 2, dan 1 yang menurut anda sesuai. Terima kasih.

Keterangan:

4: Sangat Baik

3 : Baik

2: Kurang

1 : Sangat Kurang


No	Pertanyaan	Penilaian				saran
		1	2	3	4	
1	Tampilan media pembelajaran ini menarik				✓	
2	Media pembelajaran ini membuat saya lebih bersemangat dalam belajar			✓		
3	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar saat digunakan	✓				
4	Materi yang disampaikan mudah untuk saya pelajari				✓	
5	Materi disajikan dengan jelas				✓	
6	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar			✓		
7	Pemberian latihan soal dapat membantu saya dalam berlatih			✓		
8	Bahasa yang digunakan mudah untuk saya pahami				✓	
9	Teks yang disajikan mudah untuk dibaca				✓	
10	Contoh gambar yang digunakan memudahkan saya mempelajari materi				✓	
11	Media didesain secara menarik				✓	
12	Musik yang digunakan tidak mengganggu			✓		
13	Bahasa yang digunakan dalam media pembelajaran ini sederhana dan mudah dimengerti				✓	
14	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar dan memahami tentang materi struktur atom				✓	
15	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar secara mandiri				✓	

*dimodifikasi dari Maslianor (2022)

Simpulan:

Menurut saya aplikasi ini sudah sangat baik dan pas untuk di gunakan pelajar saat belajar. Penjelasan yang mudah di pahami dan tampilan yang menarik sehingga membuat orang-orang tertarik.

Rantau, 26- November- 2024


Siti Azzahra R

LEMBAR PENILAIAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *ADOBE ANIMATE* DENGAN MODEL *SELF DIRECTED LEARNING* PADA MATERI STRUKTUR ATOM UNTUK RESPON SISWA

Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Adobe Animate* dengan Model *Self Directed Learning* Pada Materi Struktur Atom di SMAN 1 Rantau

Pengembang : Anisah Mukarramah

Nama Siswa : *Chelwiana Azary*

Hari/Tanggal : *Senin, 26 - 11 - 2024*

Petunjuk Pengisian

1. Lembar penilaian ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi dari siswa sebagai pengguna media pembelajaran berbasis *adobe animate* dengan model *self directed learning* pada materi struktur atom
2. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohon siswa dapat membaca setiap butir penilaian secara teliti sebelum siswa menilai dengan memilih salah satu pilihan berdasarkan rubrik penilaian yang terlampir dengan cara memberi tanda centang (✓) pada pilihan 4, 3, 2, dan 1 yang menurut anda sesuai. Terima kasih.

Keterangan:

4: Sangat Baik

3 : Baik

2: Kurang

1 : Sangat Kurang

No	Pertanyaan	Penilaian				saran
		1	2	3	4	
1	Tampilan media pembelajaran ini menarik			✓		
2	Media pembelajaran ini membuat saya lebih bersemangat dalam belajar				✓	
3	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar saat digunakan			✓		
4	Materi yang disampaikan mudah untuk saya pelajari				✓	
5	Materi disajikan dengan jelas				✓	
6	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar				✓	
7	Pemberian latihan soal dapat membantu saya dalam berlatih				✓	
8	Bahasa yang digunakan mudah untuk saya pahami				✓	
9	Teks yang disajikan mudah untuk dibaca				✓	
10	Contoh gambar yang digunakan memudahkan saya mempelajari materi			✓		
11	Media didesain secara menarik			✓		
12	Musik yang digunakan tidak mengganggu			✓		
13	Bahasa yang digunakan dalam media pembelajaran ini sederhana dan mudah dimengerti			✓		
14	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar dan memahami tentang materi struktur atom				✓	
15	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar secara mandiri				✓	

*dimodifikasi dari Maslianor (2023)

Simpulan:

Aplikasinya sangat membantu untuk belajar mandiri dan bisa digunakan dengan baik dalam belajar

Rantau, 20 - 11 - 2025

Gilat

**LEMBAR PENILAIAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS ADOBE
ANIMATE DENGAN MODEL SELF DIRECTED LEARNING PADA
MATERI STRUKTUR ATOM UNTUK RESPON SISWA**

Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Adobe Animate* dengan Model *Self Directed Learning* Pada Materi Struktur Atom di SMAN 1 Rantau

Pengembang : Anisah Mukarramah

Nama Siswa : MHD. Fauzi Khafuza Ayunza DYSA

Hari/Tanggal : 26 November 2024

Petunjuk Pengisian

1. Lembar penilaian ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi dari siswa sebagai pengguna media pembelajaran berbasis *adobe animate* dengan model *self directed learning* pada materi struktur atom
2. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohon siswa dapat membaca setiap butir penilaian secara teliti sebelum siswa menilai dengan memilih salah satu pilihan berdasarkan rubrik penilaian yang terlampir dengan cara memberi tanda centang (✓) pada pilihan 4, 3, 2, dan 1 yang menurut anda sesuai. Terima kasih.

Keterangan:

4: Sangat Baik

3 : Baik

2: Kurang

1 : Sangat Kurang

No	Pertanyaan	Penilaian				saran
		1	2	3	4	
1	Tampilan media pembelajaran ini menarik			✓		tidak ada saran Semuanya sudah bagus
2	Media pembelajaran ini membuat saya lebih bersemangat dalam belajar				✓	-
3	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar saat digunakan			✓		-
4	Materi yang disampaikan mudah untuk saya pelajari				✓	-
5	Materi disajikan dengan jelas			✓		-
6	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar			✓		-
7	Pemberian latihan soal dapat membantu saya dalam berlatih			✓		-
8	Bahasa yang digunakan mudah untuk saya pahami				✓	-
9	Teks yang disajikan mudah untuk dibaca				✓	-
10	Contoh gambar yang digunakan memudahkan saya mempelajari materi			✓		-
11	Media didesain secara menarik			✓		-
12	Musik yang digunakan tidak mengganggu				✓	-
13	Bahasa yang digunakan dalam media pembelajaran ini sederhana dan mudah dimengerti				✓	-
14	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar dan memahami tentang materi struktur atom			✓		-
15	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar secara mandiri			✓		-

*dimodifikasi dari Maslianor (2023)

Simpulan: media pembelajaran di aplikasi ini sudah sangat baik

Rantau, 26-11-2024



LEMBAR PENILAIAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *ADOBE ANIMATE* DENGAN MODEL *SELF DIRECTED LEARNING* PADA MATERI STRUKTUR ATOM UNTUK RESPON SISWA

Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Adobe Animate* dengan Model *Self Directed Learning* Pada Materi Struktur Atom di SMAN 1 Rantau

Pengembang : Anisah Mukarramah

Nama Siswa : Muhammad Ismail

Hari/Tanggal : Selasa 26/Nov 2024

Petunjuk Pengisian

1. Lembar penilaian ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi dari siswa sebagai pengguna media pembelajaran berbasis *adobe animate* dengan model *self directed learning* pada materi struktur atom
2. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohon siswa dapat membaca setiap butir penilaian secara teliti sebelum siswa menilai dengan memilih salah satu pilihan berdasarkan rubrik penilaian yang terlampir dengan cara memberi tanda centang (✓) pada pilihan 4, 3, 2, dan 1 yang menurut anda sesuai. Terima kasih.

Keterangan:

4: Sangat Baik

3 : Baik

2: Kurang

1 : Sangat Kurang

No	Pertanyaan	Penilaian				saran
		1	2	3	4	
1	Tampilan media pembelajaran ini menarik				✓	
2	Media pembelajaran ini membuat saya lebih bersemangat dalam belajar				✓	
3	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar saat digunakan				✓	
4	Materi yang disampaikan mudah untuk saya pelajari				✓	
5	Materi disajikan dengan jelas				✓	
6	Media pembelajaran ini dapat berjalan dengan lancar				✓	
7	Pemberian latihan soal dapat membantu saya dalam berlatih				✓	
8	Bahasa yang digunakan mudah untuk saya pahami				✓	
9	Teks yang disajikan mudah untuk dibaca				✓	
10	Contoh gambar yang digunakan memudahkan saya mempelajari materi				✓	
11	Media didesain secara menarik			✓		
12	Musik yang digunakan tidak mengganggu			✓		
13	Bahasa yang digunakan dalam media pembelajaran ini sederhana dan mudah dimengerti			✓		
14	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar dan memahami tentang materi struktur atom			✓		..
15	Media yang dikembangkan dapat membantu saya belajar secara mandiri				✓	

*dimodifikasi dari Maslianor (2023)

Simpulan;

Saran : bisa saja dibikin kesimpulan yang lebih jelas itu ditanyakan masih ada yang tak paham dan cara pengerjaannya itu seperti contoh soal yang bisa diperjelas untuk penjelasannya.
(Terima-kasih 😊)

Rantau, 26 November 2024


Muhammad Ismet

8. Buku Konsultasi Bimbingan Skripsi

BUKU KONSULTASI BIMBINGAN SKRIPSI









NAMA : ANISAH MUKARRAMAH
NIM : 200101090105
PROGRAM STUDI : TADRIS KIMIA
TANGGAL SURAT PENETAPAN : 22 DESEMBER 2023
DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI
TANGGAL SEMINAR PROPOSAL : 11 JANUARI 2024
DOSEN PEMBIMBING : ARDIAN TRIO WICAKSONO, S.SI.,
S.PD., M.PD..
JUDUL SKRIPSI :
PEMBELAJARAN BERBASIS *ADOBE ANIMATE* DENGAN MODEL *SELF DIRECTED LEARNING* PADA MATERI STRUKTUR ATOM DI SMAN 1 RANTAU







UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
BANJARMASIN
TAHUN 2024 M/1446 H

**PETUNJUK PENGISIAN
BUKU KONSULTASI MIMBINGAN SKRIPSI
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN**

1. Buku ini harus selalu dibawa setiap konsultasi dengan pembimbing
2. Setiap konsultasi, mahasiswa mencatat hasil konsultasi pada buku ini, kemudian ditandatangani oleh pembimbing
3. Buku Konsultasi Bimbingan Skripsi dilampirkan sebagai salah satu persyaratan untuk pendaftaran ujian skripsi
4. Buku Konsultasi Bimbingan Skripsi ini harus diserahkan ke program studi bersamaan dengan pengumpulan berkas lain sebagai syarat kelulusan mahasiswa

Ke-	Tanggal	Catatan Konsultasi	Tanda Tangan
1.	22/10/24	- Instrumen validasi ahli materi, media dan respon siswa - Perbaiki pengataannya	
2.	29/10/24	- Instrumen validasi ahli materi, ahli media, dan respon siswa sudah selesai - Perbaiki produk yang dikembangkan	
3.	7/11/24	- Latar belakang masalah, dan rumusan masalah diperbaiki dan diperjelas lagi	
4.	12/11/24	- Kajian teori dijelaskan 4D dan di perbaiki kerangka berpikir	
5.	21/11/24	- konsultasi tentang tempat penelitian untuk melakukan penelitian di sekolah	
6.	22/11/24	- perbaiki kata pada bagian Teknik analisis data	
7.	3/12/24	- Tambahkan gambar pada struktur atom di kajian teori	
8.	6/12/24	- Bagian Hasil validitas Media dimasukkan dalam development	

9.	10/12/24	- Definisi operasional diperbaiki lagi - bagian pembahasan dijelaskan juga penelitian sebelumnya	
10.	15/12/24	- kata asing diperbaiki dan typo huruf - pembahasan ditambahkan lagi rujukan dan penelitian sebelumnya	
11.	17/12/24	- perbaiki font dan lebih rapi - Hasil pengembangan bab V disesuaikan dengan desain penelitian 4D	
12.	19/12/24	- kata asing diperbaiki, dan font dan - Hasil pengembangan diperjelas lagi sesuai dengan desain penelitian 4D	

9. Surat telah Selesai Seminar



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-01/Un.14/III.1.n/PP.00.9/01/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini, menerangkan bahwa:

Nama : Anisah mukarramah
 NIM : 200101090105
 Jurusan/Prodi : Tadris Kimia

adalah benar telah melaksanakan Seminar Proposal Skripsi yang berjudul:

Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Adobe Animate dengan Model Self Directed Learning Pada Materi Struktur Atom di SMAN 1 Rantau

Pada Hari/ Tanggal : Kamis/11 Januari 2024
 Tempat : Gedung FST Ruang 2.1 Kampus 2

Demikian surat keterangan ini dibuat, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, 03 Januari 2025

Ketua Program Studi Tadris Kimia,



Dr. H. Abd Basir, M.Ag.

NIP 196810041995031003

10. Dokumentasi Penelitian





DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS

1. Nama Lengkap : Anisah Mukarramah
2. NIM : 200101090105
3. Tempat/Tanggal Lahir : Tapin/06 April 2001
4. Kebangsaan : Indonesia
5. Alamat : JL. Hakim Samad, desa kepayang, RT.02/RW.04, Kab. Tapin, Kalimantan Selatan
6. Nomor HP : 083142124248
7. Alamat Email : anisahmkrmh@gmail.com
8. Pengalaman Organisasi : 1. HMJ Tadris Kimia Periode 2021/2022
2. HMJ Tadris Kimia Periode 2022/2023
9. Daftar Karya Ilmiah : 1. *Ethnochemistry* : Kimia dalam Tradisi Meriam Karbit di Barat Kalimantan. (2024). CV. Istana Agency : Yogyakarta.
2. Pengaruh Variasi Aktivator $ZnCl_2$ dan NaOH terhadap Efisiensi Adsorpsi Karbon Aktif dari Kayu Cempedak (*Artocarpus Champeden*) sebagai Adsorben dalam Limbah Sasirangan. (2024). Al Kawnu: *Science and Local Wisdom Journal*. 3(2). 26 - 35