

**LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : JURNAL NASIONAL**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Development Of Learning Media Based On Virtual Laboratory In Physics Practicum  
 Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang  
 Status pengusul : (Penulis Kedua) Dr. Kaharuddin Arafah, M.Si  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : SPEKTRA: Jurnal Kajian Pendidikan Sains  
 b. Nomor/Volume/ISSN : 2 / 8 / 2252-8822  
 c. Edisi (bulan/tahun) : Sempember 2022  
 d. Penerbit : Prodi Pend.Fisika Universitas Sains Al-Qur'an  
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.32699/spektra.v8i2.278  
 f. Alamat web jurnal: <https://spektra.unsiq.ac.id/index.php/spek/issue/view/17>  
 g. Terindeks di Scimagojr/  
 Thomson Reuter, ISI Knowledge di Terakreditasi Sinta 3  
 h. Jumlah halaman : 133-145 (13 hlm)

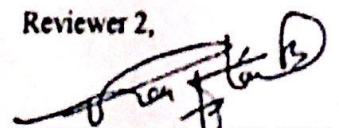
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional/International Bereputasi  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/National terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai 100%	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 20				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	International/ Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terindeks DOAJ dll <input type="checkbox"/>	
Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)		2			1,6
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6			5,5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6			5,4
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6			5,5
<b>Total = (100%)</b>		<b>20</b>			<b>18,0</b>
Nilai pengusul	$AK\ YBS = (0,4/2) \times 18,0$				3,6
Komentar Peer Reviewer	1. Artikel dengan isi lengkap & sesuai dengan bidang ilmu penulis				
	2. Ruang lingkup pembahasan sesuai dengan bidang ilmu penulis				
	3. Kecukupan dan kemutakhiran data tergolong sempurna, serta metodologi yang digunakan tepat				
	4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit sesuai dengan standar jurnal terakreditasi nasional peringkat 3				
	5. Indikasi plagiasi : Tidak ada indikasi plagiasi				
	6. Kesesuaian bidang ilmu: Sesuai dengan bidang ilmu penulis				

Makassar, November 2022

Reviewer 2,

  
 Prof. Dr. Hj. Nurhayati B, M.Pd.  
 NIP 196407241990102001

**LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : JURNAL NASIONAL**

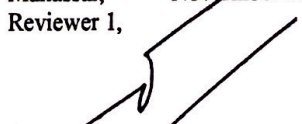
Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Development Of Learning Media Based On Virtual Laboratory In Physics Practicum  
 Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang  
 Status pengusul : (Penulis Kedua) Dr. Kaharuddin Arafah, M.Si  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : SPEKTRA: Jurnal Kajian Pendidikan Sains  
 b. Nomor/Volume/ISSN : 2 / 8 / 2252-8822  
 c. Edisi (bulan/tahun) : Septempber 2022  
 d. Penerbit : Prodi Pend.Fisika Universitas Sains Al-Qur'an  
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.32699/spektra.v8i2.278  
 f. Alamat web jurnal: <https://spektra.unsiq.ac.id/index.php/spek/issue/view/17>  
 g. Terindeks di Scimagojr/  
 Thomson Reuter, ISI Knowledge di Terakreditasi Sinta 3  
 h. Jumlah halaman : 133-145 (13 hlm)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional/International Bereputasi  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/National terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai 100%	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 20				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	International/ Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terindeks DOAJ dll <input type="checkbox"/>	
Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)		2			1,8
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6			5,1
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6			5,4
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6			5,7
<b>Total = (100%)</b>		<b>20</b>			<b>18,0</b>
Nilai pengusul	$AK_{YBS} = (0,4/2) \times 18,0$				<b>3,6</b>
Komentar Peer Reviewer	1. Kelengkapan isi jurnal telah memenuhi kaidah ilmiah dan etika keadanan.				
	2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sesuai dengan kompetensi penulis.				
	3. Kelengkapan dan kemutakhiran data dan metodologi menunjukkan rekam jejak kompetensi penulis.				
	4. Kualitas penerbit sesuai dengan standar jurnal nasional terakreditasi dan lengkap kriterianya sebagai jurnal nasional				
	5. Indikasi plagiasi : Tidak ditemukan plagiasi				
	6. Kesesuaian bidang ilmu: Sesuai dengan bidang ilmu penulis				

Makassar, November 2022  
 Reviewer 1,

  
**Prof. Dr. Muhammad Danial, M. Si**  
 NIP 196411121991031003



**LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : JURNAL NASIONAL**

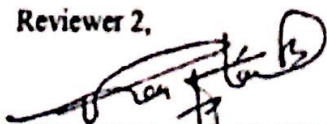
Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Development Of Learning Media Based On Virtual Laboratory In Physics Practicum  
 Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang  
 Status pengusul : (Penulis Kedua) Dr. Kaharuddin Arafah, M.Si  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : SPEKTRA: Jurnal Kajian Pendidikan Sains  
 b. Nomor/Volume/ISSN : 2 / 8 / 2252-8822  
 c. Edisi (bulan/tahun) : September 2022  
 d. Penerbit : Prodi Pend.Fisika Universitas Sains Al-Qur'an  
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.32699/spektra.v8i2.278  
 f. Alamat web jurnal: <https://spektra.unsiq.ac.id/index.php/spek/issue/view/17>  
 g. Terindeks di Scimagojr/  
 Thomson Reuter, ISI Knowledge di Terakreditasi Sinta 3  
 h. Jumlah halaman : 133-145 (13 hlm)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional/International Bereputasi  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/National terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai 100%	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 20				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	International/ Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terindeks DOAJ dll <input type="checkbox"/>	
Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)		2			1,7
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6			5,3
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)p		6			5,4
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6			5,6
<b>Total = (100%)</b>		<b>20</b>			<b>18,0</b>
<b>Nilai pengusul</b>	$AK\ ybs = (0,4/2) \times 18$				<b>3,6</b>
<b>Komentar Peer Reviewer</b>	1.				
	2.				
	3.				
	4.				
	5. Indikasi plagiasi :				
	6. Kesesuaian bidang ilmu:				

Reviewer 2,

  
 Prof. Dr. Hj. Nurhayati B, M.Pd.  
 NIP 196407241990102001

Makassar, November 2022  
 Reviewer 1,

  
 Prof. Dr. Muhammad Danial, M. Si  
 NIP 196411121991031003