

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL (HKI)/KARYA YANG DIPATENKAN**

Judul Ciptaan : *Lembar Kerja Peserta Didik Materi Difraksi Dengan Pendekatan Flipped Classroom Terintegrasi STEM*
 Nama Pencipta : **Dr. Abdurrahman, M.Si., Dr. Kartini Herlina, M.Si., Endah Normayanti**

Identitas Ciptaan : a. Nomor Pendaftaran HKI : EC00201989701
 b. Jenis Karya : Buku Panduan/Petunjuk
 c. Nomor Pencatatan : 000170671
 d. Tahun Terbit : 16 Desember 2019
 e. Jangka Waktu Perlindungan : 70 tahun
 f. Tanggal & Tempat Diumumkan : 10 Agustus 2019, di Bandar Lampung
 Pertama Kali



Kategori Hak Kekayaan Intelektual (HKI) : Tingkat Internasional
 (beri tanda V pada kategori yang tepat) Tingkat Nasional
 Hasil Penilaian Peer Review : Tingkat Lokal

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Buku Ilmiah:			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input type="checkbox"/> Internasional	<input checked="" type="checkbox"/> Nasional	<input type="checkbox"/> Lokal	
a.	Kelengkapan unsur isi deskripsi (10%)	2,0	1,5	1,0	1,00
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8,0	4,5	3,0	4,50
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8,0	4,5	3,0	4,50
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas Ciptaan (30%)	2,0	4,5	3,0	4,50
Total (100%)		20,0	15,0	10,0	14,50

Penilaian kualitatif:

*- Karya ilmiah ini sudah memperoleh HKI
 - Kajian ini merupakan konseptual penelitian.*

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Gorontalo, 2021
 Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

Prof. Dr. Mursalin, M.Si.
 NIP 195704121986021003
 Program Magister Pend.Fisika, Univ. Negeri Gorontalo

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL (HKI)/KARYA YANG DIPATENKAN

Judul Ciptaan . *Lembar Kerja Peserta Didik Materi Difraksi Dengan Pendekatan Flipped Classroom Terintegrasi STEM*

Nama Pencipta **Dr. Abdurrahman, M.Si., Dr. Kartini Herlina, M.Si. , Endah Normayanti**

Identitas Ciptaan

a. Nomor Pendaftaran HKI	EC00201989701
b. Jenis Karya	Buku Panduan/Petunjuk
c. Nomor Pencatatan	000170671
d. Tahun Terbit	16 Desember 2019
e. Jangka Waktu Perlindungan	70 tahun
e. Tanggal&Tempat Diumumkan	10 Agustus 2019, di Bandar Lampung

Pertama Kali



Kategori Hak Kekayaan Intelektual (HKI) Tingkat Internasional

(beri tanda V pada kategori yang tepat) Tingkat Nasional

Hasil Penilaian Peer Review Tingkat Lokal

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Buku Ilmiah:			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input type="checkbox"/> Internasional	<input checked="" type="checkbox"/> Nasional	<input type="checkbox"/> Lokal	
a.	Kelengkapan unsur isi deskripsi (10%)	2,0	1,5	1,0	1,5
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8,0	4,5	3,0	4,5
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8,0	4,5	3,0	4
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas Ciptaan (30%)	2,0	4,5	3,0	4,5
Total (100%)		20,0	15,0	10,0	14,5

Penilaian kualitatif:

- Kelengkapan unsur sangat memadai (baik).
- Ruang lingkup dan kedalaman baik
- Pada kecukupan perlu apresiasi melalui pertanyaan.
- Unsur dan kualitas baik

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Medan, 2021
 Penilai Sejawat I / II / (Lingkari salah satu)

Prof. Dr. Sumarno, M.Pd.
 NIP 196303201991021001
 Fakultas Teknik Unimed

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL (HKI)/KARYA YANG DIPATENKAN**

Judul Ciptaan : *Lembar Kerja Peserta Didik Materi Difraksi Dengan Pendekatan Flipped Classroom Terintegrasi STEM*

Nama Pencipta : **Dr. Abdurrahman, M.Si., Dr. Kartini Herlina, M.Si. , Endah Normayanti**

Identitas Ciptaan : a. Nomor Pendaftaran HKI : EC00201989701
 b. Jenis Karya : Buku Panduan/Petunjuk
 c. Nomor Pencatatan : 000170671
 d. Tahun Terbit : 16 Desember 2019
 e. Jangka Waktu Perlindungan : 70 tahun
 f. Tanggal&Tempat Diumumkan : 10 Agustus 2019, di Bandar Lampung Pertama Kali



Kategori Hak Kekayaan Intelektual (HKI) : Tingkat Internasional

(beri tanda V pada kategori yang tepat) Tingkat Nasional

Hasil Penilaian Peer Review : Tingkat Lokal

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Buku Ilmiah:			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input type="checkbox"/> Internasional	<input checked="" type="checkbox"/> Nasional	<input type="checkbox"/> Lokal	
a	Kelengkapan unsur isi deskripsi (10%)	2,0	1,5	1,0	1,5
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8,0	4,5	3,0	4,0
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8,0	4,5	3,0	4,0
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas Ciptaan (30%)	2,0	4,5	3,0	4,5
Total (100%)		20,0	15,0	10,0	14

Penilaian kualitatif:

Karya tulis ini sesuai dengan bidang ilmu penulisan dan telah di daftarkan di HAKI.

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Bandar Lampung, 25 April 2021
 Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

Mustafa

Prof. Drs. Mustafa, M.A., Ph.D.
 NIP 195701011984031020
 Jur. Matematika FMIPA Unila