

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Penerapan Pembelajaran Guided Inquiry Terhadap Hasil Belajar Calon Guru IPA Pada Mata Kuliah Interaksi Antara Faktor-Faktor Fisik

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Sains dan Pendidikan Fisika
- b. Nomor/Volume : No. 2, Julid 11
- c. Edisi (bulan/tahun): Agustus 2015
- d. Penerbit : Jurusan Fisika FIMPA UNM
- e. Jumlah Halaman : 109-112

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
i. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	0.8
j. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2.5
k. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2.5
l. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	2.5
Total = (100%)			10	8.2

Makassar, 12 Nopember 2015

Reviewer 1,

Prof. rer.nat. Dr. Muhtarjam, M.Si.

NIP. 19610507 198803 1 002

Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Penerapan Pembelajaran Guided Inquiry Terhadap Hasil Belajar Calon Guru IPA Pada Mata Kuliah Interaksi Antara Faktor-Faktor Fisik

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Sains dan Pendidikan Fisika
- b. Nomor/Volume : No. 2, Julid 11
- c. Edisi (bulan/tahun): Agustus 2015
- d. Penerbit : Jurusan Fisika FIMPA UNM
- e. Jumlah Halaman : 109-112

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	0.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	0.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	0.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	3
Total = (100%)			10	8.5

Makassar, 12 Nopember 2015

Reviewer 2,

Prof. Dr. Muris, M.Si.

NIP. 19651231 199010 1 001

Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Penerapan Pembelajaran Guided Inquiry Terhadap Hasil Belajar Calon Guru IPA Pada Mata Kuliah Interaksi Antara Faktor-Faktor Fisik

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Sains dan Pendidikan Fisika
- b. Nomor/Volume : No. 2, Julid 11
- c. Edisi (bulan/tahun): Agustus 2015
- d. Penerbit : Jurusan Fisika FIMPA UNM
- e. Jumlah Halaman : 109-112

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
f. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	0.65
g. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2.5
h. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2.5
i. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	2.7
Total = (100%)			10	8.35

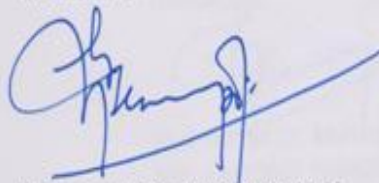
Makassar, 12 Nopember 2015

Reviewer 2,



Prof. Dr. Muris, M.Si.
NIP. 19651231 199010 1 001
Unit Kerja : FMIPA UNM

Reviewer 1,



Prof. rer.nat.Dr. Muharram, M.Si.
NIP. 19610507 198803 1 002
Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Makalah : Analisis Kemampuan Multirepresentasi Bagi Guru Dan Calon Guru IPA-
Fisika
Penulis Makalah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd
Identitas Makalah :
a. Nama Prosiding : Prosiding Seminar Nasional
b. ISSN : 2460-1322
c. Tahun Terbit : 13 Juni 2015
d. Penerbit : Lembaga Penelitian UNM
e. Jumlah Halaman : 766-769

Kategori Publikasi Makalah : *Prosiding Forum Ilmiah Internasional*
(beri v pada kategori yang tepat) *Prosiding Forum Ilmiah Nasional (V)*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> : 10		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
e. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		1	0,9
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3	2,8
g. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)		3	2,6
h. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		3	2,6
Total = (100%)		10	8,9

Makassar, 15 April 2015
Reviewer 1,

Prof. rer.nat. Dr. Muharram, M.Si.
NIP. 19610507 198803 1 002
Unit Kerja : FMIPA UNM

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


Judul Makalah : Analisis Kemampuan Multirepresentasi Bagi Guru Dan Calon Guru IPA-
Fisika
Penulis Makalah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd
Identitas Makalah :
a. Nama Prosiding : Prosiding Seminar Nasional
b. ISSN : 2460-1322
c. Tahun Terbit : 13 Juni 2015
d. Penerbit : Lembaga Penelitian UNM
e. Jumlah Halaman : 766-769

Kategori Publikasi Makalah : *Prosiding Forum Ilmiah Internasional*
(beri v pada kategori yang tepat) *Prosiding Forum Ilmiah Nasional (V)*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> : 10		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
f. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		1	1
g. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3	3
h. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3	2,5
i. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		3	2,5
Total = (100%)		10	9

Makassar, 15 April 2015
Reviewer 2,


Prof. Dr. Muris, M.Si.
NIP. 19651231 199010 1 001
Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Makalah : Analisis Kemampuan Multirepresentasi Bagi Guru Dan Calon Guru IPA-
Fisika
Penulis Makalah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd
Identitas Makalah :
a. Nama Prosiding : Prosiding Seminar Nasional
b. ISSN : 2460-1322
c. Tahun Terbit : 13 Juni 2015
d. Penerbit : Lembaga Penelitian UNM
e. Jumlah Halaman : 768-769

Kategori Publikasi Makalah : *Prosiding Forum Ilmiah Internasional*
(beri v pada kategori yang tepat) ***Prosiding Forum Ilmiah Nasional (V)***

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> : 10		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
e. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		1	0.95
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3	2.9
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3	2.55
h. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		3	2.55
Total = (100%)		10	8.95

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 2,



Prof. Dr. Muris, M.Si.
NIP. 19651231 199010 1 001
Unit Kerja : FMIPA UNM

Reviewer 1,



Prof. rer.nat. Dr. Muharram, M.Si.
NIP. 19610507 198803 1 002
Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Makalah : Upaya Peningkatan Hasil Belajar Peserta Didik Melalui Asesmen Kinerja
Di SMA Negeri 1 Sungguminasa Kabupaten Gowa

Penulis Makalah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd

Identitas Makalah :

- a. Nama Prosiding : Prosiding Konferensi Ilmiah Tahunan
- b. ISBN : 978-602-71325-7-3
- c. Tahun Terbit : 07 Juni 2015
- d. Penerbit : Himpunan Evaluasi Pendidikan Indonesia
- e. Jumlah Halaman : 313-319

Kategori Publikasi Makalah :
(beri v pada kategori yang tepat)

Prosiding Forum Ilmiah Internasional
Prosiding Forum Ilmiah Nasional (V)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> : 10		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		1	0,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3	2,9
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)		3	2,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		3	2,6
Total = (100%)		10	9,0

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 1,

Prof. Ter.nat.Dr. Muharram, M.Si.

NIP. 19610507 198803 1 002

Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Makalah : Upaya Peningkatan Hasil Belajar Peserta Didik Melalui Asesmen Kinerja
Di SMA Negeri 1 Sungguminasa Kabupaten Gowa

Penulis Makalah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd

Identitas Makalah :

a. Nama Prosiding : Prosiding Konferensi Ilmiah Tahunan

b. ISBN : 978-602-71325-7-3

c. Tahun Terbit : 07 Juni 2015

d. Penerbit : Himpunan Evaluasi Pendidikan Indonesia

e. Jumlah Halaman : 313-319

Kategori Publikasi Makalah : *Prosiding Forum Ilmiah Internasional*
(beri v pada kategori yang tepat) ***Prosiding Forum Ilmiah Nasional (V)***

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> : 10		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3	2,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3	2,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		3	2,5
Total = (100%)		10	8,5

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 2,

Prof. Dr. Muris, M.Si.
NIP. 19651231 199010 1 001
Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Makalah : Upaya Peningkatan Hasil Belajar Peserta Didik Melalui Asesmen Kinerja
DI SMA Negeri 1 Sungguminasa Kabupaten Gowa
Penulis Makalah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd

Identitas Makalah :

a. Nama Prosiding : Prosiding Konferensi Ilmiah Tahunan
b. ISBN : 978-602-71325-7-3
c. Tahun Terbit : 07 Juni 2015
d. Penerbit : Himpunan Evaluasi Pendidikan Indonesia
e. Jumlah Halaman : 313-319

Kategori Publikasi Makalah : *Prosiding Forum Ilmiah Internasional*
(beri v pada kategori yang tepat) *Prosiding Forum Ilmiah Nasional (V)*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> : 10		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		1	0.95
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3	2.7
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)		3	2.55
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		3	2.55
Total = (100%)		10	8.75

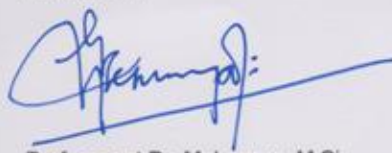
Makassar, 15 April 2015

Reviewer 2,



Prof. Dr. Muris, M.Si.
NIP. 19651231 199010 1 001
Unit Kerja : FMIPA UNM

Reviewer 1,



Prof. rer.nat.Dr. Muharram, M.Si.
NIP. 19610507 198803 1 002
Unit Kerja : FMIPA UNM

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**

KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pembelajaran Berbasis Simulasi Komputer Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kreatif

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Ilmu Pendidikan (JIP)
- b. Nomor/Volume : Nomor 1, Jilid 20
- c. Edisi (bulan/tahun): Juni 2014
- d. Penerbit : LPTK dan ISPI
- e. Jumlah Halaman : 100-106

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi (V)
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 25			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		2,5		2,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5		7,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,5		7,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		7,5		7,0
Total = (100%)		25		23,4

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 1,

Prof. Ter. nat. Dr. Muharram, M.Si.

NIP. 19610507 198803 1 002

Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pembelajaran Berbasis Simulasi Komputer Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kreatif

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Ilmu Pendidikan (JIP)
- b. Nomor/Volume : Nomor 1, Jilid 20
- c. Edisi (bulan/tahun): Juni 2014
- d. Penerbit : LPTK dan ISPI
- e. Jumlah Halaman : 100-106

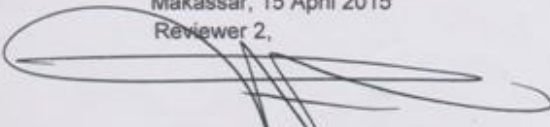
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi (V)
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 25			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		2,5		2,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5		7,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,5		7,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		7,5		7,0
Total = (100%)		25		23,4

Makassar, 15 April 2015
Reviewer 2,


Prof. Dr. Muris, M.Si.
NIP. 19651231 199010 1 001
Unit Kerja : FMIPA UNM

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**

KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pembelajaran Berbasis Simulasi Komputer Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kreatif

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Ilmu Pendidikan (JIP)
- b. Nomor/Volume : Nomor 1, Jilid 20
- c. Edisi (bulan/tahun): Juni 2014
- d. Penerbit : LPTK dan ISPI
- e. Jumlah Halaman : 100-106

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi (V)
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 25			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		2,5		2,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5		7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,5		7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		7,5		7
Total = (100%)		25		23,4


Makassar, 15 April 2015

Reviewer 2,



Prof. Dr. Muris, M.Si.
NIP. 19651231 199010 1 001
Unit Kerja : FMIPA UNM

Reviewer 1,



Prof. rer.nat.Dr. Muharram, M.Si.
NIP. 19610507 198803 1 002
Unit Kerja : FMIPA UNM

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**

KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analisis Keterampilan Berpikir Kritis Calon Guru IPA pada Materi Zat dan Energi Melalui Pembelajaran Berbasis Portofolio

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Pendidikan MIPA
- b. Nomor/Volume : No. 1, Vol. 15
- c. Edisi (bulan/tahun): April 2014
- d. Penerbit : FMIPA Universitas Lampung
- e. Jumlah Halaman : 53-58

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	0,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	2,6
Total = (100%)			10	8,7

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 1,

Prof. rer.nat. Dr. Muharram, M.Si.

NIP. 19610507 198803 1 002

Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analisis Keterampilan Berpikir Kritis Calon Guru IPA pada Materi Zat dan Energi Melalui Pembelajaran Berbasis Portofolio

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Pendidikan MIPA
- b. Nomor/Volume : No.9, Vol.1
- c. Edisi (bulan/tahun): September 2013
- d. Penerbit : FMIPA Universitas Lampung
- e. Jumlah Halaman : 117-124

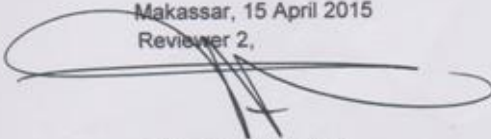
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	3
Total = (100%)			10	8

Makassar, 15 April 2015
Reviewer 2,


Prof. Dr. Muris, M.Si.
NIP. 19651231 199010 1 001
Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analisis Keterampilan Berpikir Kritis Calon Guru IPA pada Materi Zat dan Energi Melalui Pembelajaran Berbasis Portofolio

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Pendidikan MIPA
- b. Nomor/Volume : No. 1, Vol. 15
- c. Edisi (bulan/tahun): April 2014
- d. Penerbit : FMIPA Universitas Lampung
- e. Jumlah Halaman : 53-58

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 40			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	0.95
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2.35
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2.25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	2.8
Total = (100%)			10	8.35

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 2,



Prof. Dr. Muris, M.Si.
 NIP. 19651231 199010 1 001
 Unit Kerja : FMIPA UNM

Reviewer 1,



Prof. rer.nat.Dr. Muharram, M.Si.
 NIP. 19610507 198803 1 002
 Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Makalah : Analisis keterampilan proses sains pada materi getaran dan gelombang di SMP
 Penulis Makalah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd
 Identitas Makalah :
 a. Nama Prosiding : Prosiding Seminar Nasional Pendidikan sains 2013
 b. ISBN : 2354-7022
 c. Tahun Terbit : 09 November 2013
 d. Penerbit : Prodi. Pendidikan Sains Universitas Sebelas Maret Surakarta
 e. Jumlah Halaman : 593

Kategori Publikasi Makalah : *Prosiding Forum Ilmiah Internasional*
 (beri v pada kategori yang tepat) *Prosiding Forum Ilmiah Nasional (V)*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> : 10		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		1	0,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3	2,7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3	2,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		3	2,8
Total = (100%)		10	9,0

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 1,

Prof. rer. nat. Dr. Muharram, M.Si.

NIP. 19610507 198803 1 002

Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Makalah : Analisis keterampilan proses sains pada materi getaran dan gelombang di SMP

Penulis Makalah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd

Identitas Makalah :

- a. Nama Prosiding : Prosiding Seminar Nasional Pendidikan sains 2013
- b. ISBN : 2354-7022
- c. Tahun Terbit : 09 November 2013
- d. Penerbit : Prodi. Pendidikan Sains Universitas Sebelas Maret Surakarta
- e. Jumlah Halaman : 593

Kategori Publikasi Makalah :
(beri v pada kategori yang tepat)

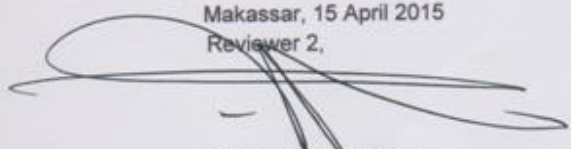
Prosiding Forum Ilmiah Internasional
Prosiding Forum Ilmiah Nasional (V)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> : 10		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		1	0,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3	2
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)		3	2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		3	2
Total = (100%)		10	6,5

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 2,


 Prof. Dr. Muna, M.Si.
 NIP. 19651231 199010 1 001
 Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Makalah : Analisis keterampilan proses sains pada materi getaran dan gelombang di SMP
 Penulis Makalah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd
 Identitas Makalah :
 a. Nama Prosiding : Prosiding Seminar Nasional Pendidikan sains 2013
 b. ISBN : 2354-7022
 c. Tahun Terbit : 09 November 2013
 d. Penerbit : Prodi. Pendidikan Sains Universitas Sebelas Maret Surakarta
 e. Jumlah Halaman : 593

Kategori Publikasi Makalah : *Prosiding Forum Ilmiah Internasional*
 (beri v pada kategori yang tepat) *Prosiding Forum Ilmiah Nasional (V)*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> : 10		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
i. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		1	0.7
j. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3	2.35
k. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)		3	2.3
l. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		3	2.4
Total = (100%)		10	7.75

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 2,

Prof. Dr. Muris, M.Si.
 NIP. 19651231 199010 1 001
 Unit Kerja : FMIPA UNM

Reviewer 1,

Prof. rer.nat.Dr. Muharram, M.Si.
 NIP. 19610507 198803 1 002
 Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Portfolio-based Physics Learning Model To Improve Critical Thinking Skills

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : International Journal of Education and Research
- b. Nomor/Volume : No.9, Vol.1
- c. Edisi (bulan/tahun): September 2013
- d. Penerbit : Contemporary Research Center, Australia
- e. Jumlah Halaman : 117-124

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional (V)
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 40			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	4			4,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			11,5
Total = (100%)	40			37,5

Makassar, 15 April 2015
Reviewer 2,

Prof. Dr. Muris, M.Si.
NIP. 19651231 199010 1 001
Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Portfolio-based Physics Learning Model To Improve Critical Thinking Skills

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : International Journal of Education and Research
- b. Nomor/Volume : No.9, Vol.1
- c. Edisi (bulan/tahun): September 2013
- d. Penerbit : Contemporary Research Center, Australia
- e. Jumlah Halaman : 117-124

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

— **Jurnal Ilmiah Internasional (V)**
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah ⁴⁰			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	4			4,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			11,5
Total = (100%)	40			37,5

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 1,

Prof. fer.nat.Dr. Muharram, M.Si.

NIP. 19610507 198803 1 002

Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Portfolio-based Physics Learning Model To Improve Critical Thinking Skills

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : International Journal of Education and Research
- b. Nomor/Volume : No.9, Vol.1
- c. Edisi (bulan/tahun): September 2013
- d. Penerbit : Contemporary Research Center, Australia
- e. Jumlah Halaman : 117-124

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional (V)
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			11.5
Total = (100%)	40			37.5

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 2,

Reviewer 1,



Prof. Dr. Muris, M.Si.
NIP. 19651231 199010 1 001
Unit Kerja : FMIPA UNM



Prof. rer.nat.Dr. Muharram, M.Si.
NIP. 19610507 198803 1 002
Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Portfolio-based Physics Learning Model To Improve Critical Thinking Skills

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : International Journal of Education and Research
- b. Nomor/Volume : No.9, Vol.1
- c. Edisi (bulan/tahun): September 2013
- d. Penerbit : Contemporary Research Center, Australia
- e. Jumlah Halaman : 117-124

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional (V)
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			11.5
Total = (100%)	40			37.5

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 2,

Reviewer 1,



Prof. Dr. Muris, M.Si.
NIP. 19651231 199010 1 001
Unit Kerja : FMIPA UNM



Prof. rer.nat.Dr. Muhajram, M.Si.
NIP. 19610507 198803 1 002
Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Implementasi Model Pembelajaran Fisika Berbasis Portofolio Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kreatif

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Pendidikan MIPA
- b. Nomor/Volume : No. 1, Vol. 13
- c. Edisi (bulan/tahun): April 2012
- d. Penerbit : FMIPA Universitas Lampung
- e. Jumlah Halaman : 1-7

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	0,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	2,8
Total = (100%)			10	9,1

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 1,

Prof. ref.nat.Dr. Muharram, M.Si.

NIP. 19610507 198803 1 002

Unit Kerja : FMIPA UNM

KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Implementasi Model Pembelajaran Fisika Berbasis Portofolio Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kreatif

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Pendidikan MIPA
- b. Nomor/Volume : No. 1, Vol. 13
- c. Edisi (bulan/tahun): April 2012
- d. Penerbit : FMIPA Universitas Lampung
- e. Jumlah Halaman : 1-7

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
f. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	0,9
g. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,8
h. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,6
i. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	2,8
Total = (100%)			10	9,1

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 2,

Prof. Dr. Muris, M.Si.
NIP. 19651231 199010 1 001
Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Implementasi Model Pembelajaran Fisika Berbasis Portofolio Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kreatif

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Pendidikan MIPA
- b. Nomor/Volume : No. 1, Vol. 13
- c. Edisi (bulan/tahun): April 2012
- d. Penerbit : FMIPA Universitas Lampung
- e. Jumlah Halaman : 1-7

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	0.9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2.65
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2.6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	2.8
Total = (100%)			10	9.1

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 2,



Prof. Dr. Muris, M.Si.
NIP. 19651231 199010 1 001
Unit Kerja : FMIPA UNM

Reviewer 1,



Prof. rer.nat.Dr. Muharram, M.Si.
NIP. 19610507 198803 1 002
Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengembangan Program Simulasi Komputer Berbasis Visual Basic Application Pada Perkuliahan Gelombang dan Optika untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kreatif Calon Guru Fisika

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd
Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika
b. Nomor/Volume : No. 1, Jilid. 8
c. Edisi (bulan/tahun): April 2012
d. Penerbit : Jurusan Fisika Universitas Negeri Makassar
e. Jumlah Halaman : 55-66

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	1,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	2,9
Total = (100%)			10	9,4

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 1,

Prof. rer.nat. Dr. Muharram, M.Si.

NIP. 19610507 198803 1 002

Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengembangan Program Simulasi Komputer Berbasis Visual Basic Application Pada Perkuliahan Gelombang dan Optika untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kreatif Calon Guru Fisika

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd
Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika
b. Nomor/Volume : No. 1, Jilid. 8
c. Edisi (bulan/tahun) : April 2012
d. Penerbit : Jurusan Fisika Universitas Negeri Makassar
e. Jumlah Halaman : 55-66

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	3
Total = (100%)			10	9

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 2,

Prof. Dr. Muris, M.Si.
NIP. 19651231 199010 1 001
Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengembangan Program Simulasi Komputer Berbasis Visual Basic Application Pada Perkuliahan Gelombang dan Optika untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kreatif Calon Guru Fisika

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd
Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika
- b. Nomor/Volume : No. 1, Jilid. 8
- c. Edisi (bulan/tahun): April 2012
- d. Penerbit : Jurusan Fisika Universitas Negeri Makassar
- e. Jumlah Halaman : 55-66

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

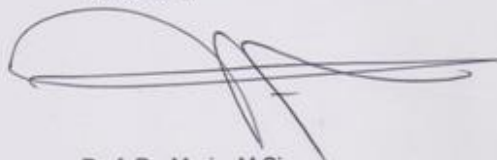
Jurnal Ilmiah Internasional
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2.65
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2.6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	2.95
Total = (100%)			10	9.2

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 2,



Prof. Dr. Muris, M.Si.
NIP. 19651231 199010 1 001
Unit Kerja : FMIPA UNM

Reviewer 1,



Prof. rer.nat.Dr. Muharram, M.Si.
NIP. 19610507 198803 1 002
Unit Kerja : FMIPA UNM

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

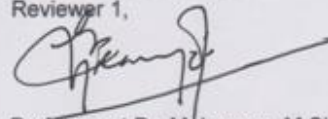
Judul Makalah : Model pembelajaran sains berbasis portofolio
 Penulis Makalah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd
 Identitas Makalah :
 a. Nama Prosiding : Prosiding Seminar Nasional Pendidikan sains 2012
 b. ISBN : 2089-5828
 c. Tahun Terbit : 03 November 2012
 d. Penerbit : Prodi. Pendidikan Sains Universitas Sebelas Maret Surakarta
 e. Jumlah Halaman : 480

Kategori Publikasi Makalah : *Prosiding Forum Ilmiah Internasional*
 (beri v pada kategori yang tepat) *Prosiding Forum Ilmiah Nasional (V)*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> : 10		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		1	0,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3	2,7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3	2,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		3	2,8
Total = (100%)		10	9,0

Makassar, 15 April 2015
 Reviewer 1,



Prof. rer.nat.Dr. Muharram, M.Si.
 NIP. 19610507 198803 1 002
 Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Makalah : Model pembelajaran sains berbasis portofolio

Penulis Makalah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd

Identitas Makalah :

- a. Nama Prosiding : Prosiding Seminar Nasional IV Pendidikan Sains The 21st Century Skills
- b. ISBN : 2089-5828
- c. Tahun Terbit : 03 November 2012
- d. Penerbit : Prodi. Pendidikan Sains Universitas Sebelas Maret Surakarta
- e. Jumlah Halaman : 480

Kategori Publikasi Makalah :
(beri v pada kategori yang tepat)

Prosiding Forum Ilmiah Internasional
Prosiding Forum Ilmiah Nasional (V)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> : 10		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3	2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3	3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		3	2
Total = (100%)		10	8

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 2,

Prof. Dr. Muris, M.Si.

NIP. 19651231 199010 1 001

Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Makalah : Model pembelajaran sains berbasis portofolio

Penulis Makalah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd

Identitas Makalah :

- a. Nama Prosiding : Prosiding Seminar Nasional Pendidikan sains 2012
- b. ISBN : 2089-5828
- c. Tahun Terbit : 03 November 2012
- d. Penerbit : Prodi. Pendidikan Sains Universitas Sebelas Maret Surakarta
- e. Jumlah Halaman : 480

Kategori Publikasi Makalah :
(beri v pada kategori yang tepat)

Prosiding Forum Ilmiah Internasional
Prosiding Forum Ilmiah Nasional (V)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding : 10		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		1	0.95
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3	2.35
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3	2.8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		3	2.4
Total = (100%)		10	8.5

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 2,



Prof. Dr. Muris, M.Si.
NIP. 19651231 199010 1 001
Unit Kerja : FMIPA UNM

Reviewer 1,



Prof. rer.nat.Dr. Muharram, M.Si.
NIP. 19610507 198803 1 002
Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Makalah : Efektivitas pembelajaran berbasis simulasi komputer pada topik superposisi gelombang untuk meningkatkan keterampilan berpikir kreatif mahasiswa

Penulis Makalah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd
 Identitas Makalah :
 a. Nama Prosiding : Prosiding Seminar Nasional IPA
 b. ISBN : 978-979-99314-5-0
 c. Tahun Terbit : 14 Mei 2011
 d. Penerbit : Universitas Negeri Yogyakarta
 e. Jumlah Halaman : PF-169

Kategori Publikasi Makalah :
 (beri v pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Internasional
 Prosiding Forum Ilmiah Nasional (V)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding : 10		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		1	1,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3	2,7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3	3,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		3	2,9
Total = (100%)		10	9,2

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 1,

Prof. rer.hat. Dr. Muharram, M.Si.
 NIP. 19610507 198803 1 002
 Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Makalah : Efektivitas pembelajaran berbasis simulasi komputer pada topik superposisi gelombang untuk meningkatkan keterampilan berpikir kreatif mahasiswa

Penulis Makalah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd

Identitas Makalah :

a. Nama Prosiding : Prosiding Seminar Nasional IPA

b. ISBN : 978-979-99314-5-0

c. Tahun Terbit : 14 Mei 2011

d. Penerbit : Universitas Negeri Yogyakarta

e. Jumlah Halaman : PF-169

Kategori Publikasi Makalah :
(beri v pada kategori yang tepat)

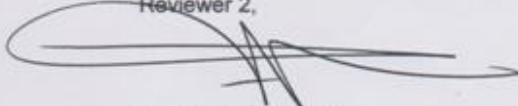
Prosiding Forum Ilmiah Internasional
Prosiding Forum Ilmiah Nasional (V)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> : 10		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		1	0,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3	2,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3	2,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		3	2
Total = (100%)		10	7,5

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 2,


Prof. Dr. Muris, M.Si.
NIP. 19651231 199010 1 001
Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Makalah : Efektivitas pembelajaran berbasis simulasi komputer pada topik superposisi gelombang untuk meningkatkan keterampilan berpikir kreatif mahasiswa

Penulis Makalah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd
 Identitas Makalah :
 a. Nama Prosiding : Prosiding Seminar Nasional IPA
 b. ISBN : 978-979-99314-5-0
 c. Tahun Terbit : 14 Mei 2011
 d. Penerbit : Universitas Negeri Yogyakarta
 e. Jumlah Halaman : PF-169

Kategori Publikasi Makalah : *Prosiding Forum Ilmiah Internasional*
 (berdasarkan kategori yang tepat) *Prosiding Forum Ilmiah Nasional (V)*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding : 10		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		1	0.75
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3	2.6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3	2.55
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		3	2.45
Total = (100%)		10	8.35

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 2,



Prof. Dr. Muris, M.Si.
 NIP. 19651231 199010 1 001
 Unit Kerja : FMIPA UNM

Reviewer 1,



Prof. rer.nat.Dr. Muharram, M.Si.
 NIP. 19610507 198803 1 002
 Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Makalah : Pembelajaran berbasis simulasi komputer pada topik pengertian gelombang untuk meningkatkan keterampilan berpikir kreatif mahasiswa

Penulis Makalah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd

Identitas Makalah :

- a. Nama Prosiding : Prosiding Seminar Nasional IPA 2
- b. ISBN : 978-602-99075-0-6
- c. Tahun Terbit : 16 April 2011
- d. Penerbit : Universitas Negeri Semarang
- e. Jumlah Halaman : 19

Kategori Publikasi Makalah :
(beri v pada kategori yang tepat)

Prosiding Forum Ilmiah Internasional
Prosiding Forum Ilmiah Nasional (V)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> : 10		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		1	0,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3	3,7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3	2,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		3	2,7
Total = (100%)		10	8,9

Makassar, 15 April 2015
Reviewer 1,

Prof. rer. nat. Dr. Muharram, M.Si.
NIP. 19610507 198803 1 002
Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Makalah : Pembelajaran berbasis simulasi komputer pada topik pengertian gelombang untuk meningkatkan keterampilan berpikir kreatif mahasiswa

Penulis Makalah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd

Identitas Makalah :

- a. Nama Prosiding : Prosiding Seminar Nasional IPA 2
- b. ISBN : 978-602-99075-0-6
- c. Tahun Terbit : 16 April 2011
- d. Penerbit : Universitas Negeri Semarang
- e. Jumlah Halaman : 19

Kategori Publikasi Makalah :
(beri v pada kategori yang tepat)

Prosiding Forum Ilmiah Internasional
Prosiding Forum Ilmiah Nasional (V)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> : 10		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3	2,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3	2,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		3	3
Total = (100%)		10	9

Makassar, 15 April 2015
Reviewer 2,

Prof. Dr. Muris, M.Si.
NIP. 19651231 199010 1 001
Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Makalah : Pembelajaran berbasis simulasi komputer pada topik pengertian gelombang untuk meningkatkan keterampilan berpikir kreatif mahasiswa

Penulis Makalah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd

Identitas Makalah :

- a. Nama Prosiding : Prosiding Seminar Nasional IPA 2
- b. ISBN : 978-602-99075-0-6
- c. Tahun Terbit : 16 April 2011
- d. Penerbit : Universitas Negeri Semarang
- e. Jumlah Halaman : 19

Kategori Publikasi Makalah :
(beri v pada kategori yang tepat)

Prosiding Forum Ilmiah Internasional
Prosiding Forum Ilmiah Nasional (V)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> : 10		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		1	0.95
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3	2.6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3	2.55
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		3	2.85
Total = (100%)		10	8.95

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 2,



Prof. Dr. Muris, M.Si.
NIP. 19651231 199010 1 001
Unit Kerja : FMIPA UNM

Reviewer 1,



Prof. rer.nat.Dr. Muharram, M.Si.
NIP. 19610507 198803 1 002
Unit Kerja : FMIPA UNM

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**

KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Implementasi Pembelajaran Simulasi komputer pad Topik Superposisi Gelombang dalam Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kreatif Mahasiswa

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Pendidikan MIPA
- b. Nomor/Volume : No. 2, Vol. 12
- c. Edisi (bulan/tahun): Oktober 2011
- d. Penerbit : FMIPA Universitas Lampung
- e. Jumlah Halaman : 113-121

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	0,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,7
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	2,8
Total = (100%)			10	9,1

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 1,

Prof. ref. nat. Dr. Muharram, M.Si.

NIP. 19610507 198803 1 002

Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Implementasi Pembelajaran Simulasi komputer pad Topik Superposisi Gelombang dalam Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kreatif Mahasiswa

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Pendidikan MIPA
b. Nomor/Volume : No. 2, Vol. 12
c. Edisi (bulan/tahun) : Oktober 2011
d. Penerbit : FMIPA Universitas Lampung
e. Jumlah Halaman : 113-121

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

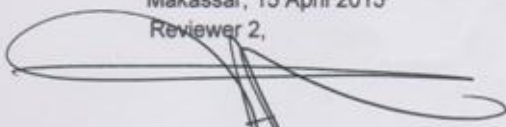
Jurnal Ilmiah Internasional
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	3
Total = (100%)			10	9

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 2,


 Prof. Dr. Muns, M.Si.
 NIP. 19651231 199010 1 001
 Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Implementasi Pembelajaran Simulasi komputer pada Topik Superposisi Gelombang dalam Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kreatif Mahasiswa

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd
Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Pendidikan MIPA
- b. Nomor/Volume : No. 2, Vol. 12
- c. Edisi (bulan/tahun): Oktober 2011
- d. Penerbit : FMIPA Universitas Lampung
- e. Jumlah Halaman : 113-121

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)


Jurnal Ilmiah Internasional
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	0.95
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2.6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2.6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	2.9
Total = (100%)			10	9.05

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 2,



Prof. Dr. Muris, M.Si.
NIP. 19651231 199010 1 001
Unit Kerja : FMIPA UNM

Reviewer 1,



Prof. rer.nat. Dr. Muharram, M.Si.
NIP. 19610507 198803 1 002
Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Implementasi Model Siklus Belajar untuk Meningkatkan Kualitas Proses dan Hasil Pembelajaran Mengelas dengan Metal Siswa Kelas XII SMKN 3 Makassar

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd
Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Pendidikan dan Kebudayaan
b. Nomor/Volume : No.2, Vol-16
c. Edisi (bulan/tahun): Maret 2010
d. Penerbit : Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia
e. Jumlah Halaman : 157-171

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	0,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,6
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	2,6
Total = (100%)			10	8,7

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 1,

Prof. rer.nat. Dr. Muharram, M.Si.
NIP. 19610507 198803 1 002
Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Implementasi Model Siklus Belajar untuk Meningkatkan Kualitas Proses dan Hasil Pembelajaran Mengelas dengan Metal Siswa Kelas XII SMKN 3 Makassar

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd

Identitas Jurnal Ilmiah :

- | | |
|------------------------|--------------------------------------|
| a. Nama Jurnal | : Pendidikan dan Kebudayaan |
| b. Nomor/Volume | : No.2, Vol-16 |
| c. Edisi (bulan/tahun) | : Maret 2010 |
| d. Penerbit | : Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia |
| e. Jumlah Halaman | : 157-171 |

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

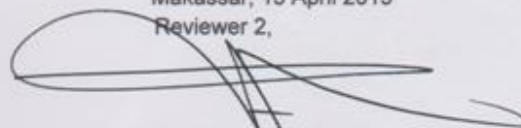
Jurnal Ilmiah Internasional
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	0,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	2,5
Total = (100%)			10	8

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 2,



Prof. Dr. Muris, M.Si.
NIP. 19651231 199010 1 001
Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Implementasi Model Siklus Belajar untuk Meningkatkan Kualitas Proses dan Hasil Pembelajaran Mengelas dengan Metal Siswa Kelas XII SMKN 3 Makassar

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Pendidikan dan Kebudayaan
- b. Nomor/Volume : No.2, Vol-16
- c. Edisi (bulan/tahun): Maret 2010
- d. Penerbit : Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia
- e. Jumlah Halaman : 157-171

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	0.7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2.55
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2.55
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	2.55
Total = (100%)			10	8.35

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 2,



Prof. Dr. Muris, M.Si.
NIP. 19651231 199010 1 001
Unit Kerja : FMIPA UNM

Reviewer 1,



Prof. rer.nat.Dr. Muharram, M.Si.
NIP. 19610507 198803 1 002
Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Manipulasi Medan Magnetik Pada Ikatan Kimia Untuk Suatu Molekul

Buatan
 Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd
 Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Chemica
 b. Nomor/Volume : No.1, Vol. 9
 c. Edisi (bulan/tahun): Juni 2008
 d. Penerbit : Jurusan Kimia Universitas Negeri Makassar
 e. Jumlah Halaman : 35-43

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
 (beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	0,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	2,8
Total = (100%)			10	9,1

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 1,

Prof. Ter.nat. Dr. Muharram, M.Si.

NIP. 19610507 198803 1 002

Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Manipulasi Medan Magnetik Pada Ikatan Kimia Untuk Suatu Molekul
Buatan

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd
Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Chemica
b. Nomor/Volume : No.1, Vol. 9
c. Edisi (bulan/tahun) : Juni 2008
d. Penerbit : Jurusan Kimia Universitas Negeri Makassar
e. Jumlah Halaman : 35-43

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	0,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	2,5
Total = (100%)			10	7,5

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 2

Prof. Dr. Muris, M.Si.
NIP. 19651231 199010 1 001
Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Manipulasi Medan Magnetik Pada Ikatan Kimia Untuk Suatu Molekul

Buatan

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Chemica
- b. Nomor/Volume : No.1, Vol. 9
- c. Edisi (bulan/tahun): Juni 2008
- d. Penerbit : Jurusan Kimia Universitas Negeri Makassar
- e. Jumlah Halaman : 35-43

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	0.7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2.65
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2.3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	2.65
Total = (100%)			10	8.3

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 2,



Prof. Dr. Muris, M.Si.
NIP. 19651231 199010 1 001
Unit Kerja : FMIPA UNM

Reviewer 1,



Prof. rer.nat.Dr. Muharram, M.Si.
NIP. 19610507 198803 1 002
Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh Penalaran Formal Terhadap Hasil Belajar Fisika Siswa Kelas II SMP 1 Sungguminasa

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Pendidikan dan Kebudayaan
- b. Nomor/Volume : Tahun ke-14, No.070
- c. Edisi (bulan/tahun): Januari 2008
- d. Penerbit : Lembaga Ilmu Penegetahuan Indonesia (LIPI)
- e. Jumlah Halaman : 79-100

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	0,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,6
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	2,5
Total = (100%)			10	8,5

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 1,

Prof. Ter.hat. Dr. Munarram, M.Si.

NIP. 19610507 198803 1 002

Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh Penalaran Formal Terhadap Hasil Belajar Fisika Siswa Kelas II SMP 1 Sungguminasa

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd
Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Pendidikan dan Kebudayaan
b. Nomor/Volume : Tahun ke-14, No.070
c. Edisi (bulan/tahun) : Januari 2008
d. Penerbit : Lembaga Ilmu Penegetahuan Indonesia
e. Jumlah Halaman : 79-100

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	0,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	2
Total = (100%)			10	6,5

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 2,

Prof. Dr. Maris, M.Si.
NIP. 19651231 199010 1 001
Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh Penalaran Formal Terhadap Hasil Belajar Fisika Siswa Kelas II SMP 1 Sungguminasa

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Pendidikan dan Kebudayaan
- b. Nomor/Volume : Tahun ke-14, No.070
- c. Edisi (bulan/tahun): Januari 2008
- d. Penerbit : Lembaga Ilmu Penegetahuan Indonesia (LIPI)
- e. Jumlah Halaman : 79-100

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)


Jurnal Ilmiah Internasional
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	0.7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2.3
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2.25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	2.25
Total = (100%)			10	7.5

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 2,



Prof. Dr. Muris, M.Si.
NIP. 19651231 199010 1 001
Unit Kerja : FMIPA UNM

Reviewer 1,



Prof. rer.nat.Dr. Muharram, M.Si.
NIP. 19610507 198803 1 002
Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Makalah : Development of the assesment physics performance

Penulis Makalah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd

Identitas Makalah :

a. Nama Prosiding : Proceedings The 2nd International Seminar on Science

b. ISBN : 978-979-98546-4-2

c. Tahun Terbit : 18 Oktober 2008

d. Penerbit : Universitas Pendidikan Indonesia

e. Jumlah Halaman : 272

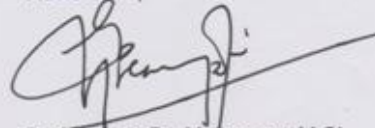
Kategori Publikasi Makalah : **Prosiding Forum Ilmiah Internasional (V)**
(beri v pada kategori yang tepat) **Prosiding Forum Ilmiah Nasional**

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> : 15		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	1,5		1,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5		4,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,5		3,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	4,5		4,3
Total = (100%)	15		13,5

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 1,



Prof. ref.nat.Dr. Muharram, M.Si.
NIP. 19610507 198803 1 002
Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Makalah : Development of the assement physics performance
 Penulis Makalah : Dr. Muh. Tawil,M.S,M.Pd
 Identitas Makalah :
 a. Nama Prosiding : Proceedings The 2nd International Seminar on Science
 b. ISBN : 978-979-98546-4-2
 c. Tahun Terbit : 18 Oktober 2008
 d. Penerbit : Universitas Pendidikan Indonesia
 e. Jumlah Halaman : 272

Kategori Publikasi Makalah : *Prosiding Forum Ilmiah Internasional (V)*
 (beri v pada kategori yang tepat) *Prosiding Forum Ilmiah Nasional*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> : 15		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	1,5		1,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5		4,0
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,5		3,9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	4,5		4,5
Total = (100%)	15		13,8

Makassar, 15 April 2015
 Reviewer 2,

Prof. Dr. Muris, M.Si.
 NIP. 19651231 199010 1 001
 Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Makalah : Development of the assement physics performance
 Penulis Makalah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd
 Identitas Makalah :
 a. Nama Prosiding : Proceedings The 2nd International Seminar on Science
 b. ISBN : 978-979-98546-4-2
 c. Tahun Terbit : 18 Oktober 2008
 d. Penerbit : Universitas Pendidikan Indonesia
 e. Jumlah Halaman : 272

Kategori Publikasi Makalah : *Prosiding Forum Ilmiah Internasional (V)*
 (beri v pada kategori yang tepat) *Prosiding Forum Ilmiah Nasional*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> : 15		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	1,5		1.4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5		4
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,5		3.85
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	4,5		4.4
Total = (100%)	15		13.65


Makassar, 15 April 2015

Reviewer 2,



Prof. Dr. Muris, M.Si.
 NIP. 19651231 199010 1 001
 Unit Kerja : FMIPA UNM

Reviewer 1,



Prof. rer.nat.Dr. Muharram, M.Si.
 NIP. 19610507 198803 1 002
 Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Menggambarkan Jenis-jenis Ikatan dengan Model-model Densitas Elektron

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Chemica
- b. Nomor/Volume : No.2, Vol. 8
- c. Edisi (bulan/tahun): Desember 2007
- d. Penerbit : Jurusan Kimia Universitas Negeri Makassar
- e. Jumlah Halaman : 9-17

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	0,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	2,8
Total = (100%)			10	9,1

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 1,

Prof. Ter. nat. Dr. Muharram, M.Si.

NIP. 19610507 198803 1 002

Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Menggambarkan Jenis-jenis Ikatan dengan Model-model Densitas Elektron

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Chemica
b. Nomor/Volume : No.2, Vol. 8
c. Edisi (bulan/tahun) : Desember 2007
d. Penerbit : Jurusan Kimia Universitas Negeri Makassar
e. Jumlah Halaman : 9-17

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	0,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	2,5
Total = (100%)			10	7

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 2,


 Prof. Dr. Muris, M.Si.
 NIP. 19651231 199010 1 001
 Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Menggambarkan Jenis-jenis Ikatan dengan Model-model Densitas Elektron
 Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Chemica
 b. Nomor/Volume : No.2, Vol. 8
 c. Edisi (bulan/tahun): Desember 2007
 d. Penerbit : Jurusan Kimia Universitas Negeri Makassar
 e. Jumlah Halaman : 9-17

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

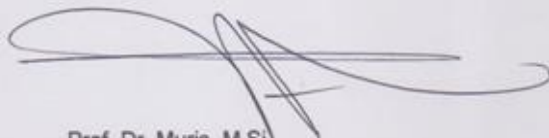
Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	0.7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2.4
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2.3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	2.65
Total = (100%)			10	8.05

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 2,



Prof. Dr. Muris, M.Si.
 NIP. 19651231 199010 1 001
 Unit Kerja : FMIPA UNM

Reviewer 1,



Prof. rer.nat.Dr. Muharram, M.Si.
 NIP. 19610507 198803 1 002
 Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Kemampuan Penalaran Formal dan Lingkungan Pendidikan Keluarga
Dikaitkan dengan Hasil Belajar Fisika Siswa Kelas X SMAN 1 Sungguminasa

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd
Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Pendidikan dan Kebudayaan
- b. Nomor/Volume : Tahun ke-14, No.075
- c. Edisi (bulan/tahun): November 2008
- d. Penerbit : Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI)
- e. Jumlah Halaman : 1047-1068

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	0,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	2,5
Total = (100%)			10	8,5

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 1,

Prof. Retnat. Dr. Muharram, M.Si.
NIP. 19610507 198803 1 002
Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Kemampuan Penalaran Formal dan Lingkungan Pendidikan Keluarga
Dikaitkan dengan Hasil Belajar Fisika Siswa Kelas X SMAN 1 Sungguminasa

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Pendidikan dan Kebudayaan
b. Nomor/Volume : Tahun ke-14, No.075
c. Edisi (bulan/tahun) : November 2008
d. Penerbit : Lembaga Ilmu Penegetahuan Indonesia
e. Jumlah Halaman : 1047-1068

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	0,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,5
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	2,5
Total = (100%)			10	8

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 2,

Prof. Dr. Mury, M.Si.
NIP. 19651231 199010 1 001
Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Kemampuan Penalaran Formal dan Lingkungan Pendidikan Keluarga
Dikaitkan dengan Hasil Belajar Fisika Siswa Kelas X SMAN 1 Sungguminasa

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Pendidikan dan Kebudayaan
- b. Nomor/Volume : Tahun ke-14, No.075
- c. Edisi (bulan/tahun): November 2008
- d. Penerbit : Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI)
- e. Jumlah Halaman : 1047-1068

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	0.7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2.55
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	2.5
Total = (100%)			10	8.25

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 2,



Prof. Dr. Muris, M.Si.
NIP. 19651231 199010 1 001
Unit Kerja : FMIPA UNM

Reviewer 1,



Prof. rer.nat.Dr. Muharram, M.Si.
NIP. 19610507 198803 1 002
Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analisis Pengaruh Suhu Terhadap Koefisien Dielektrik Polivinil Asetat dengan Pendekatan Havrilliak Negami
 Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd
 Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Chemica
 b. Nomor/Volume : No.2, Vol. 7
 c. Edisi (bulan/tahun): Desember 2006
 d. Penerbit : Jurusan Kimia Universitas Negeri Makassar
 e. Jumlah Halaman : 15-32

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	1,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,8
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	2,8
Total = (100%)			10	9,2

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 1,

Prof. Ter.nat. Dr. Muharram, M.Si.

NIP. 196105071988031002

Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analisis Pengaruh Suhu Terhadap Koefisien Dielektrik Polivinil Asetat dengan Pendekatan Havrilliak Negami

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Chemica
b. Nomor/Volume : No.2, Vol. 7
c. Edisi (bulan/tahun) : Desember 2006
d. Penerbit : Jurusan Kimia Universitas Negeri Makassar
e. Jumlah Halaman : 15-32

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	2,5
Total = (100%)			10	8

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 2,

Prof. Dr. Muris, M.Si.
NIP. 19651231 199010 1 001
Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analisis Pengaruh Suhu Terhadap Koefisien Dielektrik Polivinil Asetat dengan Pendekatan Havrilliak Negami

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Chemica
- b. Nomor/Volume : No.2, Vol. 7
- c. Edisi (bulan/tahun): Desember 2006
- d. Penerbit : Jurusan Kimia Universitas Negeri Makassar
- e. Jumlah Halaman : 15-32

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2.65
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2.3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	2.65
Total = (100%)			10	8.6

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 2,



Prof. Dr. Muris, M.Si.
NIP. 19651231 199010 1 001
Unit Kerja : FMIPA UNM

Reviewer 1,



Prof. rer.nat.Dr. Muharram, M.Si.
NIP. 19610507 198803 1 002
Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Polimerisasi Film Polianilin dengan Metode Elektrokimia Potensiostatik
Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd
Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Chemica
- b. Nomor/Volume : No.1, Vol. 7
- c. Edisi (bulan/tahun): Juni 2006
- d. Penerbit : Jurusan Kimia Universitas Negeri Makassar
- e. Jumlah Halaman : 61-70

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	2,9
Total = (100%)			10	9,5

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 1,

Prof. Per.nat. Dr. Muharram, M.Si.

NIP. 19610507 198803 1 002

Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Polimerisasi Film Polianilin dengan Metode Elektrokimia Potensiostatik
Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd
Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Chemica
b. Nomor/Volume : No.1, Vol. 7
c. Edisi (bulan/tahun) : Juni 2006
d. Penerbit : Jurusan Kimia Universitas Negeri Makassar
e. Jumlah Halaman : 61-70

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	0,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	3,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	3
Total = (100%)			10	7

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 2,

Prof. Dr. Muris, M.Si.
NIP. 19651231 199010 1 001
Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Polimerisasi Film Polianilin dengan Metode Elektrokimia Potensiostatik
Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd
Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Chemica
b. Nomor/Volume : No.1, Vol. 7
c. Edisi (bulan/tahun): Juni 2006
d. Penerbit : Jurusan Kimia Universitas Negeri Makassar
e. Jumlah Halaman : 61-70

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	0.75
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2.7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2.35
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	2.95
Total = (100%)			10	8.25

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 2,

Prof. Dr. Muris, M.Si.
NIP. 19651231 199010 1 001
Unit Kerja : FMIPA UNM

Reviewer 1,

Prof. rer.nat.Dr. Muharram, M.Si.
NIP. 19610507 198803 1 002
Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Implementasi Asesmen Portofolio dalam Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Fisika Kelas X SMAN 1 Sungguminasa

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S., M.Pd

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Majalah Ilmiah Pendidikan Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam
- b. Nomor/Volume : No.2, Vol. 5
- c. Edisi (bulan/tahun): Juli 2006
- d. Penerbit : Jurusan Pendidikan MIPA FKIP UNI. Haluoleo
- e. Jumlah Halaman : 170-180

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	0,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	2,3
Total = (100%)			10	8,5

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 1,

Prof. rer. nat. Dr. Muharram, M.Si.

NIP. 19610507 198803 1 002

Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Implementasi Asesmen Portofolio dalam Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Fisika Kelas X SMAN 1 Sungguminasa

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Majalah Ilmiah Pendidikan Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam
- b. Nomor/Volume : No.2, Vol. 5
- c. Edisi (bulan/tahun) : Juli 2006,
- d. Penerbit : Jurusan Pendidikan MIPA FKIP UNI. Haluoleo
- e. Jumlah Halaman : 170-180

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	0,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	2,5
Total = (100%)			10	8,0

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 2,

Prof. Dr. Murni, M.Si.
NIP. 19651231 199010 1 001
Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Implementasi Asesmen Portofolio dalam Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Fisika Kelas X SMAN 1 Sungguminasa

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Majalah Ilmiah Pendidikan Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam
- b. Nomor/Volume : No.2, Vol. 5
- c. Edisi (bulan/tahun): Juli 2006
- d. Penerbit : Jurusan Pendidikan MIPA FKIP UNI. Haluoleo
- e. Jumlah Halaman : 170-180

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

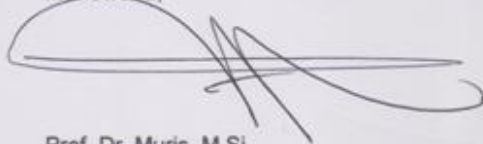
Jurnal Ilmiah Internasional
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	0.7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2.65
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	2.4
Total = (100%)			10	8.25

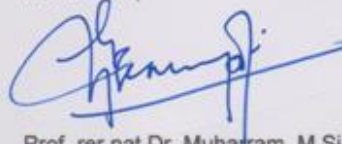
Makassar, 15 April 2015

Reviewer 2,



Prof. Dr. Muris, M.Si.
NIP. 19651231 199010 1 001
Unit Kerja : FMIPA UNM

Reviewer 1,



Prof. rer.nat.Dr. Muhaqram, M.Si.
NIP. 19610507 198803 1 002
Unit Kerja : FMIPA UNM

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**

KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pembuatan Bahan Ferromagnetik $Ba_xSr_{1-x}TiO_3$

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Gravitasi Wahana Interaksi Ilmiah
 b. Nomor/Volume : No. 1, Vol. 4
 c. Edisi (bulan/tahun) : Januari-Juni 2005
 d. Penerbit : Jurusan Fisika Universitas Tadulako
 e. Jumlah Halaman : 110-114

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	0,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	2,5
Total = (100%)			10	8,0

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 2,

Prof. Dr. Muhs, M.Si.

NIP. 19651231 199010 1 001

Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pembuatan Bahan Ferromagnetik $Ba_xSr_{1-x}TiO_3$
 Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Gravitasi Wahana Interaksi Ilmiah
 b. Nomor/Volume : No. 1, Vol. 4
 c. Edisi (bulan/tahun): Januari-Juni 2005
 d. Penerbit : Jurusan Fisika Universitas Tadulako
 e. Jumlah Halaman : 13-18

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	0.7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2.5
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	2.5
Total = (100%)			10	8.2

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 2,



Prof. Dr. Muris, M.Si.
 NIP. 19651231 199010 1 001
 Unit Kerja : FMIPA UNM

Reviewer 1,



Prof. rer.nat.Dr. Muharram, M.Si.
 NIP. 19610507 198803 1 002
 Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh strategi Asesmen Portofolio Terhadap Keterampilan Proses Siswa Kelas X SMAN 1 Sungguminasa Kabupaten Gowa
 Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika
 b. Nomor/Volume : Vol. 6
 c. Edisi (bulan/tahun) : Oktober 2006
 d. Penerbit : Jurusan Fisika Universitas Negeri Makassar
 e. Jumlah Halaman : 1-8

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	0,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	2,5
Total = (100%)			10	7,5

Makassar, 15 April 2015
 Reviewer 2,

Prof. Dr. Muris, M.Si.
 NIP. 19651231 199010 1 001
 Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh strategi Asesmen Portofolio Terhadap Keterampilan Proses Siswa Kelas X SMAN 1 Sungguminasa Kabupaten Gowa
 Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika
 b. Nomor/Volume : Vol. 6
 c. Edisi (bulan/tahun): Oktober 2006
 d. Penerbit : Jurusan Fisika Universitas Negeri Makassar
 e. Jumlah Halaman : 1-8

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	0.65
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2.3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	2.45
Total = (100%)			10	7.9

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 2,



Prof. Dr. Muris, M.Si.
 NIP. 19651231 199010 1 001
 Unit Kerja : FMIPA UNM

Reviewer 1,



Prof. rer.nat.Dr. Muharram, M.Si.
 NIP. 19610507 198803 1 002
 Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Studi Analisis Kemampuan Mengenal Alat-alat Ukur Fisika Bagi Siswa Kelas I SMN I Sungguminasa
 Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Transformasi Jurnal Ilmiah Pendidikan MIPA UNM
 b. Nomor/Volume : No. 8, Vol. 2
 c. Edisi (bulan/tahun): Januari 2005
 d. Penerbit : FMIPA Universitas Negeri Makassar
 e. Jumlah Halaman : 129-138

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	0,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	2,4
Total = (100%)			10	8,2

Makassar, 15 April 2015
 Reviewer 1,

Prof. rer.nat.Dr. Muharram, M.Si.
 NIP. 19610507 198803 1 002
 Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Studi Analisis Kemampuan Mengenai Alat-alat Ukur Fisika Bagi Siswa Kelas I SMN I Sungguminasa
 Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Transformasi Jurnal Ilmiah Pendidikan MIPA UNM
 b. Nomor/Volume : No. 8, Vol. 2
 c. Edisi (bulan/tahun): Januari 2005
 d. Penerbit : Universitas Negeri Makassar
 e. Jumlah Halaman : 129-138

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	0,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	3
Total = (100%)			10	8,5

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 2,

Prof. Dr. Muris, M.Si.

NIP. 19651231 199010 1 001

Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Studi Analisis Kemampuan Mengenal Alat-alat Ukur Fisika Bagi Siswa Kelas I SMN I Sungguminasa
 Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Transformasi Jurnal Ilmiah Pendidikan MIPA UNM
 b. Nomor/Volume : No. 8, Vol. 2
 c. Edisi (bulan/tahun): Januari 2005
 d. Penerbit : FMIPA Universitas Negeri Makassar
 e. Jumlah Halaman : 129-138

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	0.65
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	2.7
Total = (100%)			10	8.35

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 2,



Prof. Dr. Muris, M.Si.
 NIP. 19651231 199010 1 001
 Unit Kerja : FMIPA UNM

Reviewer 1,



Prof. rer.nat.Dr. Muharram, M.Si.
 NIP. 19610507 198803 1 002
 Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pendekatan Kontekstual pada Pendidikan Anak Dini Usia
 Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : EKSAKTA Jurnal Matematika dan Sains
 b. Nomor/Volume : No. 2, Vol. 1
 c. Edisi (bulan/tahun): Juni 2005
 d. Penerbit : Universitas Tadulako
 e. Jumlah Halaman : 110-114

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
e. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	0,9
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,5
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,5
h. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	2,5
Total = (100%)			10	8,4

Makassar, 15 April 2015
 Reviewer 1,

Prof. rer.nat.Dr. Muharram, M.Si.
 NIP. 19610507 198803 1 002
 Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pendekatan Kontekstual pada Pendidikan Anak Dini Usia
 Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : EKSAKTA Jurnal Matematika dan Sains
 b. Nomor/Volume : No. 2, Vol. 1
 c. Edisi (bulan/tahun): Juni 2005
 d. Penerbit : Universitas Tadulako
 e. Jumlah Halaman : 110-114

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
 (beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
f. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	0,5
g. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2
h. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2
i. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	3
Total = (100%)			10	7,5

Makassar, 15 April 2015
 Reviewer 2.

Prof. Dr. Muris, M.Si.
 NIP. 19651231 199010 1 001
 Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pendekatan Kontekstual pada Pendidikan Anak Dini Usia
 Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawii, M.S, M.Pd
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : EKSAKTA Jurnal Matematika dan Sains
 b. Nomor/Volume : No. 2, Vol. 1
 c. Edisi (bulan/tahun): Juni 2005
 d. Penerbit : Universitas Tadulako
 e. Jumlah Halaman : 110-114

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
 (beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
e. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	0.7
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2.25
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2.25
h. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	2.75
Total = (100%)			10	7.95

Makassar, 15 April 2015

Reviewer 2,



Prof. Dr. Muris, M.Si
 NIP. 19651231 199010 1 001
 Unit Kerja : FMIPA UNM

Reviewer 1,



Prof. rer.nat. Dr. Muharram, M.Si.
 NIP. 19610507 198803 1 002
 Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Developing Students' Creativity through Computer Simulation Based Learning in Quantum Physics Learning

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : International Journal of Environmental and Science Education
- b. Nomor/Volume : No. 8, Vol. 12
- c. Edisi (bulan/tahun): Oktober 2017
- d. Penerbit : Look Academic Publishers
- e. Jumlah Halaman : 349-358

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional (V) ✓
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 40			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	4			3,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			11,5
Total = (100%)	40			37,5

Makassar, 1 Nopember 2017

Reviewer 1.

Prof. rer.nat. Dr. Muharram, M.Si.

NIP. 19610507 198803 1 002

Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Developing Students' Creativity through Computer Simulation Based Learning in Quantum Physics Learning

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S., M.Pd

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : International Journal of Environmental and Science Education
- b. Nomor/Volume : No. 8, Vol. 12
- c. Edisi (bulan/tahun): Oktober 2017
- d. Penerbit : Look Academic Publishers
- e. Jumlah Halaman : 349-358

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional (V)
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 40			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	4			3,75
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,70
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,85
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			11,90
Total = (100%)	40			39,2

Makassar, 1 Nopember 2017
Reviewer 1,

Prof. Dr. Muh. Danial, M.Si.
NIP. 19641112 199103 1 003
Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Implementasi Pemberian Tugas Pada Pembelajaran Fisika Terhadap Hasil Belajar Fisika Peserta Didik

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd
Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Pendidikan MIPA
- b. Nomor/Volume : No. 2, Vol. 16
- c. Edisi (bulan/tahun): Oktober 2015
- d. Penerbit : Jurusan Pendidikan MIPA Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Bandar Lampung
- e. Jumlah Halaman : 40-45

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional ✓
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V) ✓

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	0,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	2,6
Total = (100%)			10	8,9

Makassar, 1 Nopember 2017

Reviewer 1,

Prof. rer.nat. Dr. Muharram, M.Si.

NIP. 19610507 198803 1 002

Unit Kerja : FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Implementasi Pemberian Tugas Pada Pembelajaran Fisika Terhadap Hasil Belajar Fisika Peserta Didik

Penulis Jurnal Ilmiah : Dr. Muh. Tawil, M.S, M.Pd

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Pendidikan MIPA
- b. Nomor/Volume : No. 2, Vol. 16
- c. Edisi (bulan/tahun): Oktober 2015
- d. Penerbit : Jurusan Pendidikan MIPA Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Bandar Lampung
- e. Jumlah Halaman : 40-45

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (V)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah : 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	0,85
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,80
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	2,80
Total = (100%)			10	9,2

Makassar, 1 Nopember 2017
Reviewer 2,

Prof. Dr. Muh. Danial, M.Si.
NIP. 19641112 199103 1 003
Unit Kerja : FMIPA UNM

