

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

Judul Laporan Penelitian : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika Berbasis Kewarganegaraan dengan Pendekatan Pembelajaran Matematika Realistik Indonesia (PMRI)

Penulis Laporan Penelitian : Nurwati Djam'an, Baso Intang Sappaile, Ahmad Talib

Skema Penelitian/Tahun Terbit : Penelitian PNPB FMIPA UNM / 2019

Kategori Publikasi Ilmiah :  Laporan Penelitian

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Laporan = 2		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Laporan Penelitian		
Kelengkapan Unsur Isi Laporan (10%)	0,2	0,2	0,2
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0,55	0,55	0,55
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	0,55	0,55	0,55
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)	0,5	0,6	0,55
Total = (100%)	1,8	1,9	1,85
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)			0,6 x 1,85 = 1,11
Komentar/Utasan <i>Peer Review</i>			
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	ok		
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	ok		
Kecukupan dan kemutakhiran Data & Metodologi	ok		
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	ok		
Indikasi Plagiasi	ok		
Kesesuaian Bidang Ilmu	ok		

Makassar, 12 Mei 2023

Penilai 1

Penilai 2

Prof. Dr. Nurdin Arsyad, M.Pd.  
NIP 196704241992031002  
Unit kerja : FMIPA UNM  
Bidang Ilmu : Pendidikan Matematika  
Jabatan/Pangkat : Guru Besar/ IV E

Prof. Syafruddin Side, M.Si., Ph.D  
NIP 197202021997021002  
Unit kerja : FMIPA UNM  
Bidang Ilmu : Matematika  
Jabatan/Pangkat : Guru Besar/ IV D

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

Judul Laporan Penelitian : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika Berbasis Kewarganegaraan dengan Pendekatan Pembelajaran Matematika Realistik Indonesia (PMRI)

Penulis Laporan Penelitian : Nurwati Djam'an, Baso Intang Sappaile, Ahmad Talib

Skema Penelitian/Tahun Terbit : Penelitian PNPB FMIPA UNM / 2019

Kategori Publikasi Ilmiah :  Laporan Penelitian

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Laporan = 2	Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Laporan Penelitian	
Kelengkapan Unsur Isi Laporan (10%)	0.2	0.2
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0.6	0.55
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	0.6	0.55
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)	0.6	0.5
Total = (100%)	2.0	1.8
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama		$0.6 \times 1.8 = 1.08$
Komentar/Ulasan Peer Review		
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	Unsur <sup>2</sup> tulisan lengkap, dan sesuai dengan keislahan karya ilmiah	
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup pembahasan bagus dan kegiatannya ada keberman	
Kecukupan dan kemutakhiran Data & Metodologi	Data dan metodologi yang digunakan mutakhir	
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	Kualitas penerbit baik	
Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi	
Kesesuaian Bidang Ilmu	Sesuai dengan bidang ilmu penulis	

Makassar, 12 Mei 2023

Reviewer 1

Prof. Dr. Nurdin Arsyad, M.Pd.

NIP. 196704241992031002

Unit kerja: Fakultas MIPA UNM

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

Judul Laporan Penelitian : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika Berbasis Kewarganegaraan dengan Pendekatan Pembelajaran Matematika Realistik Indonesia (PMRI)

Penulis Laporan Penelitian : Nurwati Djam'an, Baso Intang Sappaile, Ahmad Talib

Skema Penelitian/Tahun Terbit : Penelitian PNPB FMIPA UNM / 2019

Kategori Publikasi Ilmiah :  Laporan Penelitian

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Laporan = 2	Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Laporan Penelitian	
Kelengkapan Unsur Isi Laporan (10%)	0,2	0,2
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0,6	0,55
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	0,6	0,55
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)	0,6	0,6
Total = (100%)	2,0	1,9
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama) = $0,6 \times 1,9 = 1,14$		
Komentar/Ulasan Peer Review		
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	Prosedur pengembangan perangkat pembelajarannya detail dan terlaksana dengan baik, demikian pula kelengkapan laporannya	
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Pembahasan dalam laporan ini sangat lengkap baik bagian pustaka, metodologi, dan pembahasan, serta rekomendasinya	
Kecukupan dan kemutakhiran Data & Metodologi	Data dan metodologi yang dituliskan sangat baik	
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	Kelengkapan laporan terpenuhi; telah disahkan oleh LP2M UNM	
Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiat	
Kesesuaian Bidang Ilmu	Bidang ilmu sesuai	

Makassar, 10 Mei 2023

Reviewer 2



Prof. Syafruddin Side, M. Si., Ph.D

NIP 197202021997021002

Unit kerja: Fakultas MIPA UNM

# LAPORAN AKHIR PENELITIAN

## PNBP FMIPA



Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika Berbasis Kewarganegaraan dengan Pendekatan Pembelajaran Matematika Realistik Indonesia (PMRI)

### Ketua/Anggota Tim

**Nurwati Djam'an, S.Pd., M.Pd., Ph.D.**

NIDN: 0003048401

**Prof. Dr. Baso Intang Sappaile, M.Pd.**

NIDN: 0012125812

**Dr. Ahmad Talib, M.Si.**

NIDN: 0027036605

Di biayai oleh

DIPA Universitas Negeri Makassar

Nomor: SP DIPA – 042.01:2.400964/2019, tanggal 5 Desember 2018.

Sesuai Surat Keputusan Rektor Universitas Negeri Makassar

Nomor: tanggal 29 Maret 2019

**UNIVERSITAS NEGERI MAKASSAR (UNM)**

**November, 2019**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI MAKASSAR (UNM)

LEMBAGA PENELITIAN

Menara Pini UNM Lt. 10 Jalan A. Pangerang Pettarani, Makassar

Telepon: 0411-865677 Fax. 0411-861377

Laman: [www.unm.ac.id](http://www.unm.ac.id) Email: [lemlitunm@yahoo.co.id](mailto:lemlitunm@yahoo.co.id)

- Puslit Kependudukan dan Lingkungan Hidup
- Puslit Makanan Tradisional, Gizi dan Kesehatan
- Puslit Pemberdayaan Perempuan
- Puslit Pengembangan Ilmu Pendidikan
- Puslit Budaya dan Seni Etnik Sulawesi
- Puslit Pemuda dan Olah Raga

Nomor : 667/UN36.9/PL/2019  
Lampiran : Satu berkas  
Perihal : Izin Penelitian

21 Maret 2019

Yth. Dekan FMIPA UNM  
di  
Tempat

Dalam rangka Pelaksanaan Program Penelitian PNBPU Universitas Negeri Makassar Tahun Anggaran 2019 pada Lembaga Penelitian UNM, dengan hormat disampaikan bahwa ketua peneliti yang tersebut dibawah ini:

Nama : Nurwati Djam'an, S.Pd., M.Pd., Ph.D  
NIP : 198404032008122003  
Fakultas : FMIPA UNM

Akan melakukan penelitian dengan judul:

***"Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika Berbasis Kewarganegaraan Dengan Pendekatan Pembelajaran Matematika Realistik Indonesia (PMRI)"***

Skema Penelitian : Penelitian PNBPU FMIPA UNM T.A. 2019  
Lokasi Penelitian : FMIPA UNM  
Anggota Tim Peneliti : Prof. Dr. Baso Intang Sappaile, M.Pd. & Dr. Ahmad Talib, M.Si.

Pelaksanaannya direncanakan selama 9 (sembilan) bulan Maret s.d. November 2019

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, dimohon kiranya yang bersangkutan dapat diberikan izin penelitian.

Atas perhatian dan kerjasama yang baik diucapkan terima kasih



Prof. Dr. Usman Mulbar  
NIP. 196308181988031004

Tembusan  
Rektor UNM (sebagai laporan)



## SURAT KETERANGAN

Nomor 933/UN36.11/LP2M/2019

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Prof. Dr. Ir. H. Bakhrani A. Raul, M.T.  
NIP : 196110161988031006  
Jabatan : Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat UNM

Dengan ini menerangkan bahwa,

Nama : Nurwati Djam'an, S.Pd., M.Pd., Ph.D  
NIP : 198404032008122003  
Fakultas : FMIPA UNM

Telah melaksanakan penelitian dengan judul:

*"Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika Berbasis Kewarganegaraan  
Dengan Pendekatan Pembelajaran Matematika Realistik Indonesia (PMRI)"*

Penelitian ini dilaksanakan selama 9 bulan (Maret s.d. November 2019)

Skema Penelitian: Penelitian PNBK FMIPA UNM Tahun Anggaran 2019

Anggota Peneliti : Prof. Dr. Baso Intang Sappalle, M.Pd. & Dr. Ahmad Talib, M.Si

Demikian surat keterangan dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Makassar, 29 November 2019

  
Prof. Dr. Ir. H. Bakhrani A. Raul, M.T.  
NIP. 196110161988031006