

## LEMBAR

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

#### KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Artikel Ilmiah : Islamic Integrated Information Communication Technology Mathematics Learning Model for Students' Creativity and Environmental Awareness

Penulis Jurnal Ilmiah : Abdillah, **Ajeng Gelora Mastuti**, Muhammad Rijal, Nurlaila Sehuwaky

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : JTAM (Jurnal Teori dan Aplikasi Matematika) Ilmiah

b. Volume/Nomor/Hal : 6/1/ 194-211

c. Edisi (bulan/tahun) : January/2022

d. Penerbit : Universitas Muhammadiyah Mataram

e. Jumlah Halaman : 18

g. Terindeks di : DOAJ, SINTA 2

Kategori Publikasi Jurnal :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 Ilmiah (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks di DOAJ dll.

#### Hasil Penilaian *Peer Review* :

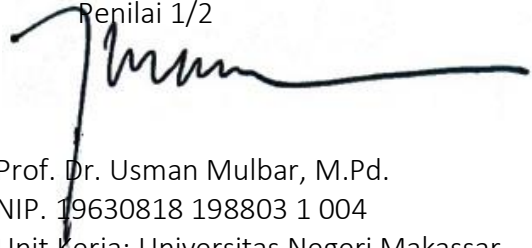
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks di DOAJ dll.	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)			2,50			2,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,50			7,2

Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,50			7,3
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			7,50			7,4
<b>Total = (100%)</b>			<b>25,00</b>			<b>24,4</b>
<b>Kontribusi/Skor Pengusul (<del>Penulis Pertama</del>/Anggota) = (40%:3)*24,4</b>						<b>3,25</b>
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kelengkapan dan Kesesuaian unsur:</b></li> </ul>	<p>Kelengkapan dan kesesuaian unsur sangat baik. Memenuhi kriteria sinta 2, Karya ilmiah ditulis dengan baik, sesuai struktur paper yang standar yang baik. Menggunakan bahasa inggris. Mayoritas referensi adalah lima tahun terakhir. Ada benang merah antara topik, latar belakang, tujuan, metodologi, hasil &amp; pembahasan, simpulan, dan referensi.</p>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan:</b></li> </ul>	<p>Ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan baik. Sudah menjelaskan apa yang diteliti, dilakukan dan dicapai oleh peneliti-peneliti lain, keterkaitan penelitiannya dengan penelitian sebelumnya, dan mengungkapkan kekurangan dari penelitian sebelumnya. Hasil penelitian ini memberi kontribusi keilmuan pendidikan matematika. Pembahasan sudah baik dengan menggunakan referensi yang relevan dan up to date.</p>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kecukupan &amp; Kemutahiran Data &amp; metodologi:</b></li> </ul>	<p>Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi sangat baik. Semua unsur struktur artikel dipenuhi. Jumlah pustaka jurnal dan seminar lebih banyak dari buku. Data-data hasil penelitian sudah menunjukkan ada kebaruan informasi dan diperoleh dari metode penelitian yang tepat. Teknik pengumpulan data sudah memenuhi.</p>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit</b></li> </ul>	<p>Sangat baik, jurnal Sinta 2</p>					

• Indikasi Pelanggaran Etika Akademik	Tidak ada indikasi pelanggaran etika akademik, plagiasi 9%,
---------------------------------------	---

Makassar, 16 Maret 2022

Penilai 1/2



Prof. Dr. Usman Mulbar, M.Pd.

NIP. 19630818 198803 1 004

Unit Kerja: Universitas Negeri Makassar


Bidang Ilmu: Pendidikan Matematika


Jabatan/Pangkat: Guru Besar

\*\* coret yang tidak perlu

\*\*\* nasional/terindeks di DOAJ, CABi, Copernicus

# JTAM (Jurnal Teori dan Aplikasi Matematika)

Journal Title	JTAM (Jurnal Teori dan Aplikasi Matematika)
Initials	JTAM
Frequency	4 issues per year (January, April, July & October)
DOI	prefix <a href="https://doi.org/10.31764">10.31764</a> by  Crossref
Print ISSN	<a href="https://www.issn.org/issn/2597-7512">2597-7512</a>
Online ISSN	<a href="https://www.issn.org/issn/2614-1175">2614-1175</a>
OAI Address	<a href="http://journal.ummat.ac.id/index.php/jtam/oai">http://journal.ummat.ac.id/index.php/jtam/oai</a>
Editor-in-Chief	Syahrudin
Status	<a href="#">Accredited (Sinta 2)</a>   <a href="#">No. 148/M/KPT/2020 (Certificate)</a> Valid: Volume 4 Issues 1 2020 - Volume 8 Issues 2 2024
Contact	<a href="mailto:jtam.ummat@gmail.com">jtam.ummat@gmail.com</a>   <a href="tel:+6287864003847">+62 878-6400-3847</a>
Publication	October 2017
Publisher	<a href="http://www.ummat.ac.id">Universitas Muhammadiyah Mataram</a>



**JTAM (Jurnal Teori dan Aplikasi Matematika)** is a peer-refereed open-access journal which has been established for the dissemination of state-of-the-art knowledge in the field of theory and applications of mathematics. All submitted manuscripts will be initially reviewed by editors and are then evaluated by a minimum of **two reviewers** through the **double-blind review** process. This is to ensure the quality of the published manuscripts in the journal.

**JTAM (Jurnal Teori dan Aplikasi Matematika)** welcomes high-quality manuscripts resulted from a research project in the scope of **mathematics and mathematics education**, which includes, but is not limited to the following topics:

- **Mathematics**, include Algebra and Number Theory, Numerical Analysis, Geometry and Topology, Theoretical Computer Science, Control and Optimization, Logic, Discrete Mathematics and Combinatorics, Computational Mathematics, Applied Mathematics, Statistics, Probability, and Its Applications.
- **Mathematics Education**, include Realistic Mathematics Education (RME), Design or Development Research in Mathematics and Mathematics Education, PISA Task, Mathematics Ability, ICT in Mathematics Education, Lesson Study for Mathematics Learning Community, and Ethnomathematics.

# SERTIFIKAT

Kementerian Riset dan Teknologi/  
Badan Riset dan Inovasi Nasional



Peraturan dari Keputusan Menteri Riset dan Teknologi/  
Kepala Badan Riset dan Inovasi Nasional  
Nomor 148/M/KPT/2020

Peringkat Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode II Tahun 2020  
Nama Jurnal Ilmiah

**JTAM (Jurnal Teori dan Aplikasi Matematika)**

E-ISSN: 26141175

Penerbit: Universitas Muhammadiyah Mataram

Ditetapkan sebagai Jurnal Ilmiah

**TERAKREDITASI PERINGKAT 2**

Akreditasi Berlaku selama 5 (lima) Tahun, yaitu  
Volume 4 Nomor 1 Tahun 2020 sampai Volume 8 Nomor 2 Tahun 2024

Jakarta, 03 Agustus 2020

Menteri Riset dan Teknologi/  
Kepala Badan Riset dan Inovasi Nasional  
Republik Indonesia,







*Bambang P. S. Brodjonegoro*  
Bambang P. S. Brodjonegoro

# Vol 6, No 1 (2022): January

## Table of Contents

### Articles

<a href="#">Multiple Representations Appear When Students Interpret Signs in Constructing Rectangle Concepts</a>  <i>Christine Wulandari Suryaningrum, Rr. Putri Hawa Dwi Lestari</i>  Views of Abstract: 41   DOWNLOAD [PDF]: 25	<a href="#">DOWNLOAD [PDF]</a> 1-9
<a href="#">Prediction Active Case of Covid-19 with ERNN</a>  <i>Winda Aprianti, Jaka Permadi, Herfia Rhomadhona</i>  Views of Abstract: 31   DOWNLOAD [PDF]: 7	<a href="#">DOWNLOAD [PDF]</a> 10-21
• • •	
<a href="#">Brown-McCoy Radical in Restricted Graded Version</a>  <i>Puguh Wahyu Prasetyo</i>  Views of Abstract: 41   DOWNLOAD [PDF]: 9	<a href="#">DOWNLOAD [PDF]</a> 185-193
<a href="#">Islamic Integrated Information Communication Technology Mathematics Learning Model for Students' Creativity and Environmental Awareness</a>  <i>Abdillah Abdillah, Ajeng Gelora Mastuti, Muhammad Rijal, Nurlaila Sehuwaky</i>  Views of Abstract: 58   DOWNLOAD [PDF]: 7	<a href="#">DOWNLOAD [PDF]</a> 194-211

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

Judul Artikel Ilmiah : Islamic Integrated Information Communication Technology  
 Mathematics Learning Model for Students' Creativity and  
 Environmental Awareness

Penulis Jurnal Ilmiah : Abdillah, Ajeng Gelora Mastuti, Muhammad Rijal, Nurlaila Sehuwaky

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : JTAM (Jurnal Teori dan Aplikasi  
 Ilmiah Matematika)

b. Volume/Nomor/Hal : 6/1/ 194-211

c. Edisi (bulan/tahun) : January/2022

d. Penerbit : Universitas Muhammadiyah Mataram

e. Jumlah Halaman : 18

g. Terindeks di : SINTA 2

Kategori Publikasi Jurnal :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 Ilmiah (beri  $\surd$  pada kategori  Jurnal Ilmiah Internasional  
 yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks di DOAJ dll.

**Hasil Penilaian *Peer Review* :**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks di DOAJ dll.	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)			2,50			2,0
Ruang lingkup dan kedalaman			7,50			6,4

pembahasan (30%)						
Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,50			5,6
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			7,50			6,4
<b>Total = (100%)</b>			<b>25,00</b>			<b>20,4</b>
<b>Kontribusi/Skor Pengusul (<del>Penulis Pertama</del>/Anggota) = (40%:3)*20,4</b>						<b>2,7</b>
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>						
<b>• Kelengkapan dan Kesesuaian unsur:</b>	Kelengkapan & kesesuaian unsur, terpenuhi dengan baik, namun beberapa hal perlu dipertajam. Misalnya hubungan antar variabel di bagian Introduction.					
<b>• Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan:</b>	Ruang lingkup pembahasan memadai. Kedalaman pembahasan, masih perlu sinkronisasi hasil riset sebelumnya yang lebih baik, sehingga kelihatan yang berbeda dengan penelitian relevan sebelumnya.					
<b>• Kecukupan &amp; Kemutahiran Data &amp; metodologi:</b>	Kecukupan dan kemutakhiran data, memenuhi state of the art resech tsb. Khusus untuk metodologi riset, masih perlu dipertegas langkah-langkah penentuan responden penelitian					
<b>• Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit</b>	Mengenai kelengkapan unsur kualitas penerbit, sudah memenuhi kriteria sebagai jurnal yang terindex di DOAJ, SINTA, tetapi perlu gambaran tentang posisi jurnal tersebut, dibandingkan jurnal lain.					
<b>• Indikasi Pelanggaran Etika Akademik</b>	Tidak ditemukan indikasi plagiat dalam artikel ini.					

Makassar  
Reviewer

18/3-2022

Prof. Dr. Hamzah Upu, M.Ed.  
NIDN. 0001086603  
Unit Kerja: Universitas Negeri Makassar  
Jbt. Akademik : Guru Besar  
Bidang Ilmu : Pendidikan Matematika

\*\* coret yang tidak perlu

\*\*\* nasional/terindeks di DOAJ, CABi, Copernicus



# JTAM (Jurnal Teori dan Aplikasi Matematika)

Journal Title	<b>JTAM (Jurnal Teori dan Aplikasi Matematika)</b>
Initials	<b>JTAM</b>
Frequency	<b>4 issues per year (January, April, July &amp; October)</b>
DOI	prefix <a href="https://doi.org/10.31764">10.31764</a> by  Crossref
Print ISSN	<b>2597-7512</b>
Online ISSN	<b>2614-1175</b>
OAI Address	<a href="http://journal.ummat.ac.id/index.php/jtam/oai">http://journal.ummat.ac.id/index.php/jtam/oai</a>
Editor-in-Chief	<b>Syharuddin</b>
Status	<a href="#">Accredited (Sinta 2)</a>   <a href="#">No. 148/M/KPT/2020 (Certificate)</a> <b>Valid: Volume 4 Issues 1 2020 - Volume 8 Issues 2 2024</b>
Contact	<a href="mailto:jtam.ummat@gmail.com">jtam.ummat@gmail.com</a>   <a href="tel:+6287864003847">+62 878-6400-3847</a>
Publication	<b>October 2017</b>
Publisher	<a href="#">Universitas Muhammadiyah Mataram</a>



**JTAM (Jurnal Teori dan Aplikasi Matematika)** is a peer-refereed open-access journal which has been established for the dissemination of state-of-the-art knowledge in the field of theory and applications of mathematics. All submitted manuscripts will be initially reviewed by editors and are then evaluated by a minimum of **two reviewers** through the **double-blind review** process. This is to ensure the quality of the published manuscripts in the journal.

**JTAM (Jurnal Teori dan Aplikasi Matematika)** welcomes high-quality manuscripts resulted from a research project in the scope of **mathematics and mathematics education**, which includes, but is not limited to the following topics:

- **Mathematics**, include Algebra and Number Theory, Numerical Analysis, Geometry and Topology, Theoretical Computer Science, Control and Optimization, Logic, Discrete Mathematics and Combinatorics, Computational Mathematics, Applied Mathematics, Statistics, Probability, and Its Applications.
- **Mathematics Education**, include Realistic Mathematics Education (RME), Design or Development Research in Mathematics and Mathematics Education, PISA Task, Mathematics Ability, ICT in Mathematics Education, Lesson Study for Mathematics Learning Community, and Ethnomathematics.

# SERTIFIKAT

Kementerian Riset dan Teknologi/  
Badan Riset dan Inovasi Nasional



Peraturan dari Keputusan Menteri Riset dan Teknologi/  
Kepala Badan Riset dan Inovasi Nasional  
Nomor 148/M/KPT/2020  
Peringkat Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode II Tahun 2020  
Nama Jurnal Ilmiah  
**JTAM (Jurnal Teori dan Aplikasi Matematika)**  
E-ISSN: 26141175  
Penerbit: Universitas Muhammadiyah Mataram

Ditetapkan sebagai Jurnal Ilmiah

**TERAKREDITASI PERINGKAT 2**

Akreditasi Berlaku selama 5 (lima) Tahun, yaitu  
Volume 4 Nomor 1 Tahun 2020 sampai Volume 8 Nomor 2 Tahun 2024

Jakarta, 03 Agustus 2020

Menteri Riset dan Teknologi/  
Kepala Badan Riset dan Inovasi Nasional  
Republik Indonesia,











*[Signature]*  
Bambang P. S. Brodjonegoro

# Vol 6, No 1 (2022): January

## Table of Contents

### Articles

<a href="#"><u>Multiple Representations Appear When Students Interpret Signs in Constructing Rectangle Concepts</u></a>  <i>Christine Wulandari Suryaningrum, Rr. Putri Hawa Dwi Lestari</i>  Views of Abstract: 41   <a href="#">DOWNLOAD [PDF]</a> : 25	<a href="#">DOWNLOAD [PDF]</a> 1-9
<a href="#"><u>Prediction Active Case of Covid-19 with ERNN</u></a>  <i>Winda Aprianti, Jaka Permadi, Herfia Rhomadhona</i>  Views of Abstract: 31   <a href="#">DOWNLOAD [PDF]</a> : 7	<a href="#">DOWNLOAD [PDF]</a> 10-21
• • •	
<a href="#"><u>Brown-McCov Radical in Restricted Graded Version</u></a>  <i>Puguh Wahyu Prasetyo</i>  Views of Abstract: 41   <a href="#">DOWNLOAD [PDF]</a> : 9	<a href="#">DOWNLOAD [PDF]</a> 185-193
<a href="#"><u>Islamic Integrated Information Communication Technology Mathematics Learning Model for Students' Creativity and Environmental Awareness</u></a>  <i>Abdillah Abdillah, Ajeng Gelora Mastuti, Muhammad Rijal, Nurlaila Sehuwaky</i>  Views of Abstract: 58   <a href="#">DOWNLOAD [PDF]</a> : 7	<a href="#">DOWNLOAD [PDF]</a> 194-211