

p-ISSN : 2623 - 0074
e-ISSN : 2655 - 643X

JAMBURA

**Journal of
Health Sciences and Research**



<http://ejournal.uns.ac.id/index.php/jhsr>

Editorial Board
Department of Health Sciences
Faculty of Sport and Health
State University of Gorontalo

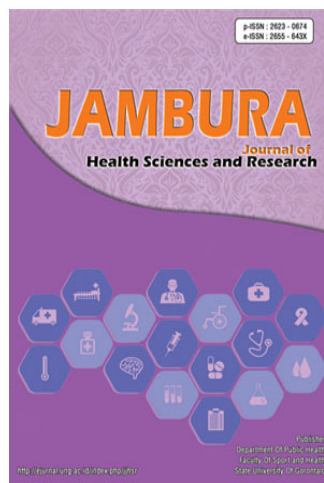


Jambura Journal of Health Sciences and Research

Journal title : **Jambura Journal of Health Sciences and Research**
 Abbreviation : **JJHSR**
 Frequency : **Biannual (January and July)**
 Publication Language: **English (preferable), Indonesia**
 Online ISSN : **2655-643X**
 Print ISSN : **2623-0674**
 Editor-in-Chief : **Dr. Irwan SKM, M.Kes**
 Publisher : **Department of Public Health, Universitas Negeri Gorontalo, Indonesia**

Jambura Journal of Health Sciences and Research is a health scientific journal which published original articles of public health. This articles Published Twice a year in January and July. Which Focus and Scope in public health issues, including : Epidemiology, Health Education and Promotion, Environmental Health, Occupational Health and Safety, Health Administration and Policy, Biostatistics, Reproductive Health, Hospital Management, Nutrition Science, Health Information System. Moreover, Author can submit articles on any issue relating to public health with editor consideration. the Aims of this journal is to provide a venue for academicians, researvhers and practitioners for publishing the original research articles or review articles. the scope of the articles published in this journal deal with a broad range of topics, including :

1. Epidemiology
2. Health Education and Promotion
3. Environmental Health
4. Occupational Health and Safety
5. Health Administration and Policy
6. Biostatistics
7. Reproductive Health
8. Hospital Management
9. Nutrition Science
10. Health Information System



Announcements

A new Milestone for Jambura Journal of Health Sciences and Research

The board of editors thank to all Honorable Reviewers, Authors, Readers, Jambura Journal of Health Sciences and Research and the Indonesian government who have contributed a lot to the achievement of the inclusion of Jambura Journal of Health Sciences and Research to Sinta 4



Posted: 2021-01-30

[More Announcements...](#)

Vol 4, No 1 (2022) : JANUARI

Table of Contents

Articles

THE EFFECT OF ANDALIMAN EXTRACT (ZANTHOXYLUM ACANTHOPODIUM DC) ON THE HISTOLOGY OF THE STZ-INDUCED DIABETES MELLITUS RATS

DOI : [10.35971/jjhsr.v4i1.11933](#) | Abstract views : **71 times**

Maco Chan Adnan, Albert Albert, Gultom Angelina Aprilia, Purba Mellenia, Sitepu Enda, Chiuman Linda, Kotsasi Fransisca

ANTIMICROBIAL EFFICACY OF PAPAYA SEED ETHANOLIC EXTRACT AGAINST SALMONELLA TYPHI THAT CAUSES TYPHOID FEVER

DOI : [10.35971/jjhsr.v4i1.11974](#) | Abstract views : **57 times**

Alexander Simanjuntak, Adrian Adrian, Linda Chiuman, Claudia Tanamal

 PDF
 334-344

 PDF
 345-354

COLLABORATION WITH



ACCREDITATION

FOCUS AND SCOPE

EDITORIAL TEAM

ONLINE SUBMISSION

AUTHOR GUIDELINES

TEMPLATE

PEER REVIEWERS

OPEN ACCESS POLICY

PEER REVIEW PROCESS

AUTHORS FEES

SCREENING FOR PLAGIARISM

COPYRIGHT NOTICE

USER

Username Password ☐ Remember me

RECOMMENDED TOOLS



VIEWERS

Visitors

	37,116		53
	1,500		35
	192		28
	125		24
	115		20
	95		

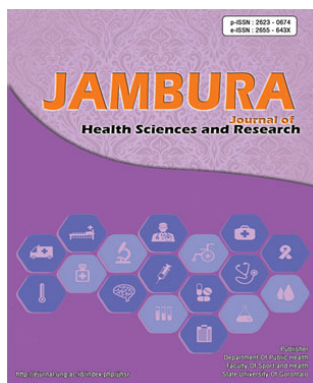
Pageviews: 205,133

[View My Stats](#)

INDEX



Jambura Journal of Health Sciences and Research



English title:

Jambura Journal of Health Sciences and Research

ISSN:

2623-0674 (online), 2655-643X

GICID:

n/d

DOI:

10.35971

Website:

<http://ejurnal.ung.ac.id/index.php/jjhsr> (<http://ejurnal.ung.ac.id/index.php/jjhsr>)

Publisher:

Departemen Public Health, Sport and Health Faculty, Universitas Negeri Gorontalo

Country:

ID

Language of publication:

n/d

Main page (<http://iml.indexcopernicus.com>)

Deposited publications: 6 | Full text: 0% | Abstract: 0% | Keywords: 0% | References: 0%

© Index Copernicus 2017

[Issues and contents](#)

INDEX
Journal description ()



Details ()

COPERNICUS
Scientific profile () Editorial office ()

Publisher () Metrics ()
I N T E R N A T I O N A L
As part of our website we use cookies to provide you with services at the highest level, including in a manner tailored to individual needs. Using the site without changing the settings for cookies results in saving them in your device. You can change cookies' settings any time you want in your web browser. (<http://indexcopernicus.com>)
More details in our Cookies Policy

Jambura Journal of Health Sciences and Research is a health scientific journal which published original articles of public health. This articles Published Twice a year in January and July. Which Focus and Scope in public health issues, including : Epidemiology, Health Education and Promotion, Environmental Health, Occupational Health and Safety, Health Administration and Policy, Biostatistics, Reproductive Health, Hospital Management, Nutrition Science, Health Information System. Moreover, Author can submit articles on any issue relating to public health with editor consideration. the Aims of this journal is to provide a venue for academicians, researvhers and practitioners for publishing the original research articles or review articles. the scope of the articles published in this journal deal with a broad range of topics, including : Epidemiology Health Education and Promotion Environmental Health Occupational Health and Safety Health Administration and Policy Biostatistics Reproductive Health Hospital Management Nutrition Science Health Information System

Non-indexed in the ICI Journals Master List 2020

Not reported for evaluation

Archival ratings ➤

Citations: Coming soon

MSHE points: n/d

Archival ratings ➤

As part of our website we use cookies to provide you with services at the highest level , including in a manner tailored to individual needs . Using the site without changing the settings for cookies results in saving them in your device . You can change cookies' settings any time you want in your web browser.

More details in our Cookies Policy

SERTIFIKAT

Kementerian Riset dan Teknologi/
Badan Riset dan Inovasi Nasional



Petikan dari Keputusan Menteri Riset dan Teknologi/
Kepala Badan Riset dan Inovasi Nasional

Nomor 200/M/KPT/2020

Peringkat Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode III Tahun 2020

Nama Jurnal Ilmiah

Jambura Journal of Health Sciences and Research

E-ISSN: 2655643X

Penerbit: Universitas Negeri Gorontalo

Ditetapkan sebagai Jurnal Ilmiah

TERAKREDITASI PERINGKAT 4

Akreditasi Berlaku selama 5 (lima) Tahun, yaitu
Volume 1 Nomor 1 Tahun 2019 sampai Volume 5 Nomor 2 Tahun 2023

Jakarta, 23 Desember 2020

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



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

Editorial Team

Editor in Chief

Dr. Irwan SKM, M.Kes, (Scopus ID:57195642175) Public Health Department - Gorontalo State University, Indonesia

Managing Editor

Desrifana Yunus, SKM., M.P.H, Dinas Kesehatan Provinsi Gorontalo, Indonesia

Editorial Board Member

Putri Ayuningtias Mahdang, S.KM., M.KKK, Universitas Negeri Gorontalo, Indonesia
Yasir Mokodompis, Gorontalo State University
Zulaikha Asikin, Universitas Muhammadiyah Gorontalo, Indonesia
Puspita Sukmawaty Rasyid S.ST, M.Kes, [SINTA ID : 6174704] Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Gorontalo, Indonesia
Vidya Avianti Hadju, Universitas Negeri Gorontalo
Ramly Abudi S.Psi., M.Kes, Public Health Department, Universitas Negeri Gorontalo
Fitriyanti Katili, Dinas Kesehatan Kab. Gorontalo, Indonesia
Sabrina Nadjib Mohammad, IAIN Sultan Amai Gorontalo, Indonesia
Tri Septian Maksum, Universitas Negeri Gorontalo, Indonesia
dian saraswati, Universitas Siliwangi
Ayu Rofia Nurfadillah, (SINTA ID: 671024) Public Health Department - Universitas Negeri Gorontalo
anti igrisa, Universitas Negeri Gorontalo
Zul Fikar Ahmad, Jurusan Kesehatan Masyarakat, Fakultas Olahraga dan Kesehatan, Universitas Negeri Gorontalo
Nur Ayini S. Lalu, Universitas Negeri Gorontalo
Ferhat Najmi Harun Arasyid, Public Health Department - Gorontalo state University
Wahyuni Abdulkarim, Universitas Negeri Gorontalo
iswan tuna, State University of Gorontalo, Indonesia, Indonesia

Reviewer Team

Prof. Dr. Herlina Jusuf M.Kes, [SCOPUS ID : 57193997913] [SINTA ID : 6658696] Department Of Public Health, Universitas Negeri Gorontalo, Indonesia
Prof. Dr. Rauf A. Hatu, M.Si, [SINTA ID :6033374] Faculty of Social Science, Universitas Negeri Gorontalo
Prof. Dr. drg. A. Arsunan Arsin M.Kes, [SCOPUS ID : 57205273948] [SINTA ID : 5981528] Faculty Of Public Health, Universitas Hasanudin, Indonesia
Prof. Dr. Phil Ikhfan Haris, M,Sc, (SINTA ID: 6644080) Management Education, Universitas Negeri Gorontalo, Indonesia
Prof. Dr. Anwar Daud, SKM.,M.Kes, [SCOPUS ID : 56444366000] [SINTA ID : 6019232] Universitas Hasanuddin, Indonesia
Prof. Dr. Chatarina Umbul Wahyuni dr., M.S., M.P.H., Universitas Airlangga, Indonesia
Dr. Ede Surya Darmawan, S.KM., M.DM, Universitas Indonesia, ikatan ahli kesehatan masyarakat indonesia, Indonesia
Prof. Sukri Palutturi, SKM., M.Kes., M.S, Universitas Hasanuddin, Indonesia
Prof. Anwar Mallongi, SKM., MSc., Ph.D., Universitas Hasanuddin, Indonesia
Prof. dr. H. Veni Hadju, M.Sc., Ph.D, [SCOPUS ID : 8684558700] [SINTA ID: 6107963] Universitas Hasanuddin, Indonesia
Dr. Robert Tungadi, S.SI., M.SI APT, [SCOPUS ID : 56609263400] [SINTA ID : 6024077]Pharmacy, Universitas Negeri Gorontalo, Indonesia
Dr. Teti Sutriati Tuloli, S. Farm, M.Si, [SCOPUS ID: 57202921313] [SINTA ID : 6656478] Faculty Of Sports And Health, Universitas Negeri Gorontalo, Indonesia
Dr. Susi Ari Kristina., M.Kes., Apt., [Scopus ID: 56626120200] Department of Pharmacy, Universitas Gadjah Mada, Indonesia
Dr. Sri Manovita Pateda, S.Ked, M.Kes, [SCOPUS ID : 57204615000] [SINTA ID : 6744630] Universitas Negeri Gorontalo, Indonesia
dr.Rita Amini Warastuti, M.Gizi, [SINTA ID : 6702238] Universitas Bina Mandiri Gorontalo, Indonesia
Dr. Fridawaty Rivai S. KM., M. Kes, [SINTA ID: 5984302] Universitas Hasanuddin, Indonesia
Dr. Andi Nurlinda, S.KM.,M.Kes, (SINTA ID : 6658258) Faculty Of Public Health, Universitas Muslim Indonesia, Indonesia
Prof. Dr. Atjo Wahyu S.KM., M.Kes, [SCOPUS ID: 57191056992] [SINTA ID: 5979808] Faculty Of Public Health, Universitas Hasanuddin, Indonesia
Dr. Ridwan, M. Thaha, M.Sc, [SCOPUS ID: 57063186400] [SINTA ID : 6019418] Faculty Of Public Health, Universitas Hasanuddin, Indonesia
Dr. Sylva Flora Ninta Tarigan S.H, M.Kes, Department Of Public Health, Universitas Negeri Gorontalo
Dr. Muhammad Isman Yusuf dr Sp. S. Ked, (SINTA ID : 6673122) Faculty Of Sports And Health, Universitas Negeri Gorontalo, Indonesia
Dr. Hasmi S. KM M. Kes, [SINTA ID : 66812776] Universitas Cenderawasih, Indonesia
Dr. Rafael Paun S.KM., M.Kes, (SINTA ID : 6087242) DEpartment of Nursing, Poltekkes Kemenkes Kupang, Indonesia
Dr. Aminuddin Syam. S.KM M.Kes., M. Med.Ed, [SCOPUS ID : 57189846867] [SINTA ID: 6004882] Faculty Of Public Health, Universitas Hasanuddin, Indonesia
Dr. Hari Basuki Notobroto dr. M.Kes, [SCOPUS ID : 56444366000] [SINTA ID : 6021700] Faculty Of Public Health, Universitas Airlangga, Indonesia
Dr. dr. Nadirah Rasyid Ridha Sp. A(K), M.Kes, [SINTA ID : 6737214], RSUP Dr Wahidin Sudiro Husodo Kota Makassar
Dr. Arman S.KM., M.Kes, (SINTA ID: 6198967) Faculty Of Public Health, Universitas Muslim Indonesia, Indonesia
Dr. Bahrul Ilmi S.Pd., M.Kes, (SINTA ID: 5990078) Public Health, Poltekkes Kemenkes Banjarmasin, Indonesia
Dr. H. Asep Suryana Abdurrahmat, S.Pd.,, [SINTA ID: 6011834] Universitas Siliwangi.
Prof. drg. Muhammad Ruslin Sp.BM(K), [SCOPUS ID: 56491046400] [SINTA ID : 6004000] Faculty Of Dentistry, Universitas Hasanuddin, Indonesia
Ansariadi, SKM, M.Sc.PH., Ph.D, Universitas Hasanuddin, Indonesia
Dr. Widy Susanti Abdulkadir, S.Si, M.Si., Universitas Negeri Gorontalo, Indonesia
Dr Laksmyan Kadir M.Kes, Universitas Negeri Gorontalo
Dr. Hartono Hadjarati S.Pd, M.Pd, Universitas Negeri Gorontalo, Indonesia



Jambura Journal of Health Sciences and Research is licensed under a [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License](#)

</p>
</div>
<div data-bbox="782 199 907 210" data-label="Section-Header">
<h3>COLLABORATION WITH</h3>
</div>
<div data-bbox="782 220 900 253" data-label="Image">
<img alt="IAKMI logo: Indonesian Association of Health Journals Editors (Ikatan Ahli Kesehatan Masyarakat Indonesia) - Indonesian Association of Health Journals Editors (Ikatan Ahli Kesehatan Masyarakat Indonesia)</div>
<div data-bbox="772 263 853 273" data-label="Text">
<p>ACCREDITATION</p>
</div>
<div data-bbox="772 281 864 291" data-label="Text">
<p>FOCUS AND SCOPE</p>
</div>
<div data-bbox="772 300 856 310" data-label="Text">
<p>EDITORIAL TEAM</p>
</div>
<div data-bbox="772 318 873 328" data-label="Text">
<p>ONLINE SUBMISSION</p>
</div>
<div data-bbox="772 336 875 346" data-label="Text">
<p>AUTHOR GUIDELINES</p>
</div>
<div data-bbox="772 355 826 365" data-label="Text">
<p>TEMPLATE</p>
</div>
<div data-bbox="772 373 858 383" data-label="Text">
<p>PEER REVIEWERS</p>
</div>
<div data-bbox="772 392 876 402" data-label="Text">
<p>OPEN ACCESS POLICY</p>
</div>
<div data-bbox="772 410 884 420" data-label="Text">
<p>PEER REVIEW PROCESS</p>
</div>
<div data-bbox="772 429 848 439" data-label="Text">
<p>AUTHORS FEES</p>
</div>
<div data-bbox="772 456 910 466" data-label="Text">
<p>SCREENING FOR PLAGIARISM</p>
</div>
<div data-bbox="772 474 870 484" data-label="Text">
<p>COPYRIGHT NOTICE</p>
</div>
<div data-bbox="782 505 818 515" data-label="Section-Header">
<h3>USER</h3>
</div>
<div data-bbox="778 525 902 580" data-label="Form">
<div>
<input type="text" value="Username"/>
<input type="password" value="Password"/>
<input type="checkbox" value="Remember me"/> Remember me
 <input type="button" value="Login"/>
</div>
</div>
<div data-bbox="772 591 883 601" data-label="Section-Header">
<h3>RECOMMENDED TOOLS</h3>
</div>
<div data-bbox="778 606 918 632" data-label="Image">
<img alt="PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA logo</div>
<div data-bbox="778 639 918 665" data-label="Image">
<img alt="APLIKASI REGISTRASI ONLINE TENAGA KESEHATAN MAJELIS TENAGA KESEHATAN INDONESIA logo</div>
<div data-bbox="778 672 918 698" data-label="Image">
<img alt="Plagiarism Checker X - The Best Detector logo</div>
<div data-bbox="772 711 821 721" data-label="Section-Header">
<h3>VIEWERS</h3>
</div>
<div data-bbox="778 726 918 842" data-label="Complex-Block">
<div>
<h4>Visitors</h4>
<table>
<tr>
<td></td>
<td>37,116</td>
<td></td>
<td>53</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1,500</td>
<td></td>
<td>35</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>192</td>
<td></td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>125</td>
<td></td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>115</td>
<td></td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>95</td>
<td></td>
<td>20</td>
</tr>
</table>
<p>Pageviews: 205,133</p>
<div>

</div>
<div>
<div>View My Stats</div>
</div>
</div>
</div>
<div data-bbox="772 870 809 880" data-label="Section-Header">
<h3>INDEX</h3>
</div>
<div data-bbox="778 885 918 956" data-label="Image">
<img alt="Index logos: Google Scholar, GARUDA (GARA RUJUKAN DIGITAL), Crossref</div>
</div>



PEER REVIEWER

- [Prof. Dr. Herlina Jusuf M.Kes](#), [SCOPUS ID : 57193997913] [SINTA ID : 6658696] Department Of Public Health, Universitas Negeri Gorontalo, Indonesia
- [Prof. Dr. Rauf A. Hatu, M.Si](#), [SINTA ID :6033374] Faculty of Social Science, Universitas Negeri Gorontalo
- [Prof. Dr. drg. A. Arsunan Arsin M.Kes](#), [SCOPUS ID : 57205273948] [SINTA ID : 5981528] Faculty Of Public Health, Universitas Hasanudin, Indonesia
- [Prof. Dr. Phil Ikhfan Haris, M.Sc](#), (SINTA ID: 6644080) Management Education, Universitas Negeri Gorontalo, Indonesia
- [Prof. Dr. Anwar Daud, SKM, M.Kes](#), [SCOPUS ID : 56444366000] [SINTA ID : 6019232] Universitas Hasanuddin, Indonesia
- [Prof. Dr. Chatarina Umbul Wahyuni dr., M.S., M.P.H.](#), Universitas Airlangga, Indonesia
- [Prof. Dr. Ede Surya Darmawan, S.KM., M.DM](#), Universitas Indonesia, ikatan ahli kesehatan masyarakat indonesia, Indonesia
- [Prof. Sukri Palutturi, SKM., M.Kes., M.S.](#), Universitas Hasanuddin, Indonesia
- [Prof. Anwar Mallongi, SKM., MSc., Ph.D.](#), Universitas Hasanuddin, Indonesia
- [Prof. dr. H. Veni Hadju, M.Sc., Ph.D](#), [SCOPUS ID : 8684558700] [SINTA ID: 6107963] Universitas Hasanuddin, Indonesia
- [Dr. Robert Tungadi, S.Si., M.Si APT](#), [SCOPUS ID : 56609263400][SINTA ID : 6024077]Pharmacy, Universitas Negeri Gorontalo, Indonesia
- [Dr. Teti Sutriati Tuloli, S. Farm., M.Si](#), [SCOPUS ID : 57202921313] [SINTA ID : 6656478] Faculty Of Sports And Health, Universitas Negeri Gorontalo, Indonesia
- [Dr. Susi Ari Kristina., M.Kes., Apt.,](#), [Scopus ID: 56626120200] Department of Pharmacy, Universitas Gadjah Mada, Indonesia
- [dr. Sri Manovita Pateda, S.Ked, M.Kes](#), [SCOPUS ID : 57204615000] [SINTA ID : 6744630] Universitas Negeri Gorontalo, Indonesia
- [dr.Rita Amini Warastuti, M.Gizi](#), [SINTA ID : 6702238] Universitas Bina Mandiri Gorontalo, Indonesia
- [Dr. Fridawaty Rivai S. KM., M. Kes](#), [SINTA ID: 5984302] Universitas Hasanuddin, Indonesia
- [Dr. Andi Nurlinda, S.KM., M.Kes](#), (SINTA ID : 6658258) Faculty Of Public Health, Universitas Muslim Indonesia, Indonesia
- [Dr. Atjo Wahyu S.KM., M.Kes](#), [SCOPUS ID: 57191056992] [SINTA ID: 5979808] Faculty Of Public Health, Universitas Hasanuddin, Indonesia
- [Dr. Ridwan, M. Thaha, M.Sc](#), [SCOPUS ID: 57063186400] [SINTA ID : 6019418] Faculty Of Public Health, Universitas Hasanuddin, Indonesia
- [Dr. Sylva Flora Ninta Tarigan S.H, M.Kes](#), Department Of Public Health, Universitas Negeri Gorontalo
- [Dr. Muhammad Isman Yusuf dr Sp. S. Ked](#), (SINTA ID : 6673122) Faculty Of Sports And Health, Universitas Negeri Gorontalo, Indonesia
- [Dr. Hasmi S. KM M. Kes](#), [SINTA ID : 66812776] Universitas Cenderawasih, Indonesia
- [Dr. Rafael Paun S.KM., M.Kes](#), (SINTA ID : 6087242) DEpartment of Nursing, Poltekkes Kemenkes Kupang, Indonesia
- [Dr. Aminuddin Syam, S.KM M.Kes., M. Med.Ed](#), [SCOPUS ID : 57189846867] [SINTA ID: 6004882] Faculty Of Public Health, Universitas Hasanuddin, Indonesia
- [Dr. Hari Basuki Notobroto dr. M.Kes](#), [SCOPUS ID : 56444366000] [SINTA ID : 6021700] Faculty Of Public Health, Universitas Airlangga, Indonesia
- [Dr. dr. Nadirah Rasyid Ridha Sp. A\(K\), M.Kes](#), [SINTA ID : 6737214], RSUD Dr Wahidin Sudiro Husodo Kota Mojokerto
- [Dr. Arman S.KM., M.Kes](#), (SINTA ID: 6198967) Faculty Of Public Health, Universitas Muslim Indonesia, Indonesia
- [Dr. Bahrul Ilmi S.Pd., M.Kes](#), (SINTA ID: 5990078) Public Health, Poltekkes Kemenkes Banjarmasin, Indonesia
- [Dr. H. Asep Suryana Abdurrahmat, S.Pd.,](#), [SINTA ID: 6011834] Universitas Siliwangi.
- [drg. Muhammad Ruslin Sp.BM\(K\)](#), [SCOPUS ID: 56491046400] [SINTA ID : 6004000] Faculty Of Dentistry, Universitas Hasanuddin, Indonesia
- [Ansariadi, SKM, M.Sc.PH., Ph.D](#), Universitas Hasanuddin, Indonesia
- [Dr. Widy Susanti Abdulkadir, S.Si, M.Si,](#), Universitas Negeri Gorontalo, Indonesia
- [Dr Laksmyn Kadir M.Kes](#), Universitas Negeri Gorontalo
- [Dr. Hartono Hadjarati S.Pd, M.Pd](#), Universitas Negeri Gorontalo, Indonesia

COLLABORATION WITH



ACCREDITATION

FOCUS AND SCOPE

EDITORIAL TEAM

ONLINE SUBMISSION

AUTHOR GUIDELINES

TEMPLATE

PEER REVIEWERS

OPEN ACCESS POLICY

PEER REVIEW PROCESS

AUTHORS FEES

SCREENING FOR PLAGIARISM

COPYRIGHT NOTICE

USER

Username

Password

☐ Remember me

RECOMMENDED TOOLS



VIEWS



[View My Stats](#)

INDEX



Jambura Journal of Health Sciences and Research is licensed under a [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License](#)

</p>



Jambura

Journal of Health Sciences and Research

p-ISSN : 2623-0674

Publisher By Department of Public Health - Faculty Of Sport and Health - State University of Gorontalo

[HOME](#) [ABOUT](#) [LOGIN](#) [REGISTER](#) [CATEGORIES](#) [SEARCH](#) [CURRENT](#) [ARCHIVES](#) [ANNOUNCEMENTS](#) [PUBLICATION ETHICS](#) [CONTACT US](#) [PEER REVIEWERS](#)

[Home](#) > [Accreditation](#)

Accreditation



Since Volume 1 No 1 January 2019, the journal has been ACCREDITED with grade "SINTA 4" by the Kementerian Riset, Teknologi/Badan Riset dan Inovasi Nasional. The recognition published in Director Decree No. 200/M/KPT/2020, Desember 30, 2020 effective until 2023.



Jambura Journal of Health Sciences and Research is licensed under a [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License](#)

</p>

COLLABORATION WITH



ACCREDITATION

FOCUS AND SCOPE

EDITORIAL TEAM

ONLINE SUBMISSION

AUTHOR GUIDELINES

TEMPLATE

PEER REVIEWERS

OPEN ACCESS POLICY

PEER REVIEW PROCESS

AUTHORS FEES

SCREENING FOR PLAGIARISM

COPYRIGHT NOTICE

USER

Username

Password

☐ Remember me

Login

RECOMMENDED TOOLS



VISITORS



[View My Stats](#)

INDEX





Jambura

Journal of Health Sciences and Research

p-ISSN : 2623-0674

Publisher By Department of Public Health - Faculty Of Sport and Health - State University of Gorontalo

[HOME](#) [ABOUT](#) [LOGIN](#) [REGISTER](#) [CATEGORIES](#) [SEARCH](#) [CURRENT](#) [ARCHIVES](#) [ANNOUNCEMENTS](#) [PUBLICATION ETHICS](#) [CONTACT US](#) [PEER REVIEWERS](#)

[Home](#) > [CONTACT](#)

CONTACT

Mailing Address Ruang Sekretariat Bersama Jurnal Jambura Journal of Health Sciences and Research, Lt. 1 Gedung Kesehatan Fakultas Olahraga dan Kesehatan Universitas Negeri Gorontalo Jl. Sudirman No.06 Kota Gorontalo Email: artikelkesmas@gmail.com Principal Contact Irwan Prodi Kesehatan Masyarakat Fakultas Olahraga dan Kesehatan Masyarakat Universitas Negeri Gorontalo Telp: +6281340091072 Support Contact Desrifana Yunus Telp : +6281299024990



Jambura Journal of Health Sciences and Research is licensed under a [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License](#)

</p>

COLLABORATION WITH



ACCREDITATION

FOCUS AND SCOPE

EDITORIAL TEAM

ONLINE SUBMISSION

AUTHOR GUIDELINES

TEMPLATE

PEER REVIEWERS

OPEN ACCESS POLICY

PEER REVIEW PROCESS

AUTHORS FEES

SCREENING FOR PLAGIARISM

COPYRIGHT NOTICE

USER

Username

Password

☐ Remember me

RECOMMENDED TOOLS



VISITORS

Visitors

	37,116		53
	1,500		35
	192		28
	125		24
	115		20
	95		

Pageviews: 205,133



[View My Stats](#)

INDEX





Vol 3, No 2 (2021) : JULY

DOI: <https://doi.org/10.35971/jjhsr.v3i2>

Table of Contents

Articles

IMPLEMENTATION OF AUTOMATIC HANDWASHING WAIST FOR COVID-19 PREVENTION

DOI : [10.35971/jjhsr.v3i2.9798](https://doi.org/10.35971/jjhsr.v3i2.9798) | Abstract views : 122 times

Izza Anshory, Dwi Hadidjaja, Indah Sulistiyowati

REAGENT TEMPERATURE VARIATIONS AFFECT FOR STABILITY OF NATRIUM FLUORID (NaF) PLASMA BLOOD GLUCOSE LEVELS USING ENZYMATIC (GOD-PAP) METHODS

DOI : [10.35971/jjhsr.v3i2.10225](https://doi.org/10.35971/jjhsr.v3i2.10225) | Abstract views : 129 times

Sholeha Rezekiyah, Wuni Sri Lestari, Eka Fitriana, Witi Karwiti, Dwi Martaliana Riska

DETERMINATION OF SUN PROTECTION FACTOR (SPF) VALUE IN LIME (CITRUS AURANTIFOLIA) PEEL EXTRACT USING UV-VIS SPECTROPHOTOMETRY METHOD

DOI : [10.35971/jjhsr.v3i2.10319](https://doi.org/10.35971/jjhsr.v3i2.10319) | Abstract views : 125 times

AM Andy Suryadi, Mahdalena SY Pakaya, Endah Nurrohwinata Djuwarno, Julianty Akuba

ENVIRONMENTAL HEALTH RISK ASSESSMENT OF MERCURY EXPOSURE IN RED SNAPPER FISH TO COGNITIVE FUNCTION DISORDERS

DOI : [10.35971/jjhsr.v3i2.10317](https://doi.org/10.35971/jjhsr.v3i2.10317) | Abstract views : 82 times

Ayu Rofia Nurfaadillah, Tri Septian Maksum

EFFECT OF PROGRESSIVE MOBILIZATION ON BLOOD PRESSURE CHANGES IN STROKE PATIENTS IN ICU ROOM

DOI : [10.35971/jjhsr.v3i2.10133](https://doi.org/10.35971/jjhsr.v3i2.10133) | Abstract views : 142 times

Suwarly Mobiliu, Mansur Tomayahu

ANALYSIS OF THE DISTRIBUTION OF THE EVENT OF DENTAL FEVER THROUGH THE APPLICATION OF GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM DATA

DOI : [10.35971/jjhsr.v3i2.10469](https://doi.org/10.35971/jjhsr.v3i2.10469) | Abstract views : 51 times

Lintje Boekosoe

EFFECTIVENESS OF PROGRESSIVE MUSCLE RELAXATION AND AUTOGENIC ON REDUCING BLOOD GLUCOSE LEVELS IN TYPE 2 DIABETES MELLITUS PATIENTS

DOI : [10.35971/jjhsr.v3i2.10168](https://doi.org/10.35971/jjhsr.v3i2.10168) | Abstract views : 108 times

Mira Astri Koniyo, Rini Fahriani Zees, Lisdiyanti Usman

EVALUATING THE IMPLEMENTATION OF PEDIATRIC DHF CLINICAL PATHWAY IN TYPE D HOSPITAL IN YOGYAKARTA

DOI : [10.35971/jjhsr.v3i2.10673](https://doi.org/10.35971/jjhsr.v3i2.10673) | Abstract views : 108 times

Cornel Anggara, Merita Arini, Ikhlis M. Jennie

THE EFFECT OF NUTRITION EDUCATION WITH THE EMOTIONAL DEMONSTRATION METHOD ON MOTHER'S AWARENESS IN FEEDING UNDERWEIGHT TODDLERS

DOI : [10.35971/jjhsr.v3i2.10551](https://doi.org/10.35971/jjhsr.v3i2.10551) | Abstract views :

COLLABORATION WITH



ACCREDITATION

FOCUS AND SCOPE

EDITORIAL TEAM

ONLINE SUBMISSION

AUTHOR GUIDELINES

TEMPLATE

PEER REVIEWERS

OPEN ACCESS POLICY

PEER REVIEW PROCESS

AUTHORS FEES

SCREENING FOR PLAGIARISM

COPYRIGHT NOTICE

USER

Username

Password

☐ Remember me

RECOMMENDED TOOLS



VISITORS



[View My Stats](#)

INDEX





THE ROLE OF FAMILY SUPPORT IN IMMUNIZATION OF MEASLES RUBELLA IN ELEMENTARY SCHOOL AGE CHILDREN

Sunarto Kadir

Abstract

Measles is an acute disease that is easily transmitted and is one of the top five causes of under-five mortality in Indonesia, while rubella is a very dangerous disease if it infects pregnant women and causes congenital disease in babies born. Measles rubella (MR) immunization so that it affects family support (parents) in carrying out the immunization in elementary school-aged children. This research was conducted on children in Elementary Schools in Batudaa District, Gorontalo District. The research objective was to analyze family support in implementing MR immunization in elementary school age children. This type of research is descriptive quantitative. The population was all parents of grade 1 elementary school students in Batudaa Subdistrict, Gorontalo District, totaling 221 people, while the total sample was 176 people using accidental sampling technique. Data were analyzed descriptively and presented in the form of frequency distribution and percentage tables. The results showed that family support (parents) for the implementation of MR immunization in grade 1 SD students in Batudaa District was 89.8%, while those who were not supported were 10.2%. Thus the coverage of MR immunization has been said to be good and it is hoped that it can be maintained and increased by optimizing the socialization related to the importance of MR immunization in the working area of the Batudaa Community Health Center.

Keywords

Family Support, Measles Rubella, Elementary School-Aged Children

Full Text:

[PDF](#)

References

- A H. Riset Keperawatan dan Teknik Penulisan Ilmiah. 2nd ed. Yogyakarta: Salemba Medika; 2012.
- A P. BBLR (Berat Badan Lahir Rendah). Yogyakarta: Nuha Medika; 2010.
- Lilis DN, Sari EM, Lestari U. Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Cakupan Imunisasi Bcg Pada Bayi Di Desa Bukit Beringin. Jambura J Heal Sci Res [Internet]. 2019;1(1):13-9. Available from: <http://ejurnal.ung.ac.id/index.php/jjhsr/article/view/1761>
- Pusdatin. Situasi Imunisasi Di Indonesia. Kementerian Kesehatan RI. 2016.
- Kemenkes. Petunjuk Teknis Kampanye Imunisasi Measles Rubella. Online : Direktorat Jenderal Pencegahan dan Pengendalian Penyakit. 2017.
- Migang YW, Manuntung A. Pencegahan Stunting Pada Balita Dengan Membuat Rapor Gizi Sebagai Screening Pada Lembaga Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD). J Pengabd Kesehatan Masy [Internet]. 2021;1(2):84-91. Available from: <http://ejurnal.ung.ac.id/index.php/jpkma/article/view/10436>
- Kemenkes. Status Campak dan Rubella di Indonesia. Online: Kemenkes RI. 2015.
- Irwan, Towapo M, Kadir S, Amalia L. Efektivitas Pemberian PMT Modifikasi Berbasis Kearifan Lokal Terhadap Peningkatan Status Gizi Balita. J Heal Sci Gorontalo J Heal Sci Community [Internet]. 2020;4(2):59-67. Available from: <http://ejurnal.ung.ac.id/index.php/gojhes/article/view/7742>
- Merlinda. Hubungan Pengetahuan Tentang Vaksin MR (Measles Rubella) dan Pendidikan Ibu terhadap Minat Keikutsertaan Vaksinasi MR di Puskesmas Kartasura. Surakarta Univ Muhammadiyah Surakarta. 2018;
- Kusumoningtyas R, Mudayati S, Susmini. Hubungan Pengetahuan Ibu tentang Imunisasi Anjuran dengan Minat Melakukan Imunisasi Anjuran Pada Balita di Poliklinik Imunisasi Rumah Sakit Panti Waluya Malang. Malang Nurshing News. 2016;1(2).
- Triana V. Faktor Yang Berhubungan Dengan Pemberian Imunisasi Dasar Lengkap. Andalas J Public Heal [Internet]. 2016;10(2). Available from: <http://jurnal.fkm.unand.ac.id/index.php/jkma/article/view/196>
- DA P, IRP P. The Relationship between Mother's Knowledge and Attitudes With Compliance in Following Mass Measles-Rubella (MR) Immunization in Posyandu The working area of Nganglik II Health Center, Sleman Regency, Yogyakarta. shine Light d-iii world Nurs. 2017;2(2).
- Istriyati E. Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kelengkapan Imunisasi Dasar Pada Bayi Di Desa Kumpulrejo Kecamatan Argomulyo Kota Salatiga. 2011;
- RE T. The effect of family support to Antenatal Care 4 visiting for pragnant mothers in Dintor Primary Health Care, Manggarai District. Wawasan Kesehat. 2020;5(1):24-8.
- Sitepu S. Pengaruh Faktor Pengetahuan Dukungan Keluarga dan Kepercayaan terhadap Pemberian Imunisasi Hepatitis B (0-7 Hari) pada Bayi di Desa Selotong Kecamatan Secanggang Kabupaten Langkat. Medan Univ Sumatera Utara. 2011;
- Masrizal et al. Comparison of Relating to the Provision of MeaslesRubella Immunization in Primary Health Care in Padang. 2020;
- Arista D, Hozana H. Relationship between Education Level, Family Support and the Role of Health Workers with a History of Basic Immunization in Infants in the Work Area of Paal V Health Center in Jambi City. Sci J. 2016;201.
- Syahid et al. Factors Related To The Second Rubella Measles Immunization In Konawe Islands District. Indones J Heal Sci Res Dev. 2020;2(2):1-7.
- Ilham. Hubungan Dukungan Keluarga Kepatuhan Ibu Melaksanakan Imunisasi Dasar Lengkap pada Bayi di Wilayah Kerja Puskesmas Pemangkat Kabupaten

COLLABORATION WITH



ACCREDITATION

FOCUS AND SCOPE

EDITORIAL TEAM

ONLINE SUBMISSION

AUTHOR GUIDELINES

TEMPLATE

PEER REVIEWERS

OPEN ACCESS POLICY

PEER REVIEW PROCESS

AUTHORS FEES

SCREENING FOR PLAGIARISM

COPYRIGHT NOTICE

USER

Username

Password

☐ Remember me

RECOMMENDED TOOLS



VIEWS

Visitors

	37,116		53
	1,500		35
	192		28
	125		28
	115		24
	95		20

Pageviews: 205,133



[View My Stats](#)

INDEX



Sambas. Pontianak Univ Tanungpura. 2017;

Taswin et al. Knowledge, attituge and family support with attention for Rubella measles immunization in Bukit Wolio Indah Village, Baubau City. J Kebidanan Malakbi. 2020;1(2):37–44.

DOI: <https://doi.org/10.35971/jjhsr.v3i2.10359>

Refbacks

- There are currently no refbacks.



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License](#).



Jambura Journal of Health Sciences and Research is licensed under a [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License](#)

</p



INFORMATION

► For Readers

**PERAN DUKUNGAN KELUARGA DALAM PELAKSANAAN
IMUNISASI MEASLES RUBELLA PADA
ANAK USIA SEKOLAH DASAR**

**THE ROLE OF FAMILY SUPPORT IN IMMUNIZATION OF
MEASLES RUBELLA IN ELEMENTARY
SCHOOL AGE CHILDREN**

Sunarto Kadir

Jurusan Kesehatan Masyarakat, Fakultas Olahraga dan Kesehatan,
Universitas Negeri Gorontalo, Indonesia

E-mail: sunarto.kadir@yahoo.co.id

Abstrak

Campak merupakan penyakit akut yang mudah menular dan termasuk lima besar penyebab utama kematian balita di Indonesia, sedangkan rubella merupakan penyakit yang sangat berbahaya jika menginfeksi ibu hamil dan menimbulkan penyakit bawaan pada bayi yang dilahirkan. Imunisasi *measles rubella* (MR) sehingga mempengaruhi dukungan keluarga (orang tua) dalam melaksanakan imunisasi tersebut pada anak usia sekolah dasar. Penelitian ini dilakukan pada anak di Sekolah Dasar se-Kecamatan Batudaa Kabupaten Gorontalo. Tujuan penelitian adalah untuk menganalisis dukungan keluarga dalam melaksanakan Imunisasi MR pada anak usia sekolah dasar. Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif. Populasi adalah seluruh orang tua siswa kelas 1 SD se-Kecamatan Batudaa Kabupaten Gorontalo yang berjumlah 221 orang, sedangkan jumlah sampel diperoleh sebanyak 176 orang dengan menggunakan teknik *accidental sampling*. Data dianalisis secara deskriptif dan disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi dan persentase. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dukungan keluarga (orang tua) terhadap pelaksanaan imunisasi MR pada siswa kelas 1 SD se-Kecamatan Batudaa adalah sebesar 89,8%, sedangkan yang tidak mendukung sebesar 10,2%. Dengan demikian cakupan imunisasi MR sudah dikatakan baik dan diharapkan dapat dipertahankan dan ditingkatkan dengan cara mengoptimalkan sosialisasi terkait pentingnya imunisasi MR di wilayah kerja Puskesmas Batudaa.

Kata Kunci: *Dukungan Keluarga, Measles Rubella, Anak Usia Sekolah Dasar*

Abstract

Measles is an acute disease that is easily transmitted and is one of the top five causes of under-five mortality in Indonesia, while rubella is a very dangerous disease if it infects pregnant women and causes congenital disease in babies born. Measles rubella (MR) immunization so that it affects family support (parents) in carrying out the immunization in elementary school-aged children. This research was conducted on children in Elementary Schools in Batudaa District, Gorontalo District. The research objective was to analyze family support in implementing MR immunization in elementary school age children. This type of research is descriptive quantitative. The population was all parents of grade 1 elementary school students in Batudaa Subdistrict, Gorontalo District, totaling 221 people, while the total sample was 176 people using accidental sampling technique. Data were analyzed descriptively and presented in the form of frequency distribution and percentage tables. The results showed that family support (parents) for the implementation of MR immunization in grade 1 SD students in Batudaa District was 89.8%, while those who were not supported were 10.2%. Thus the coverage of MR immunization has been said to be good and it is hoped that it can be maintained and increased by optimizing the socialization related to the importance of MR immunization in the working area of the Batudaa Community Health Center.

Keywords: *Family Support, Measles Rubella, Elementary School-Aged Children*

© 2021 Sunarto Kadir
Under the license CC BY-SA 4.0

1. PENDAHULUAN

Salah satu pencapaian *Sustainable Development Goals* (SDGs) adalah dengan menyukseskan kegiatan imunisasi yang merupakan bentuk nyata komitmen pemerintah untuk menurunkan angka kematian pada anak. Imunisasi merupakan usaha memberikan kekebalan pada bayi dan anak dengan memasukkan vaksin ke dalam tubuh agar membuat antibodi untuk mencegah penyakit tertentu (1).

Berdasarkan Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional (RPJMN) 2010-2014, Pemerintah berkomitmen untuk mencapai target 100% desa mencapai *Universal Child Immunization* (UCI) pada tahun 2014 (Kepmenkes, 2010). Walaupun pada saat ini fasilitas pelayanan untuk vaksinasi telah tersedia di masyarakat, tetapi tidak semua bayi telah dibawa untuk mendapatkan imunisasi lengkap (2) (3).

Data Kementerian Kesehatan tahun 2016 menunjukkan bahwa cakupan desa UCI di Indonesia hanya 56,08% atau hanya sebanyak 41.945 desa/kelurahan dari total 74.795 desa/kelurahan yang ada di Indonesia. Persentase cakupan desa UCI di Provinsi Gorontalo hanya 66,80% yakni 489 desa/kelurahan dari 732 desa/kelurahan yang ada di Gorontalo (4).

Campak merupakan penyakit akut yang mudah menular. Bersama dengan penyakit pneumonia, diare, malaria, dan malnutrisi, campak termasuk lima besar penyebab utama kematian balita di Indonesia. Sedangkan rubella sangat berbahaya jika menginfeksi ibu hamil karena 90% menimbulkan penyakit bawaan pada bayi yang dilahirkan atau

Congenital Rubella Syndrome (CRS) Imunisasi rubela harus diberikan jauh sebelum masa kehamilan, yang praktis adalah pada anak usia sekolah, yaitu ketika anak masih berusia di bawah 15 tahun (5).

Keluarga berfungsi sebagai penyebar informasi tentang dunia, mencakup memberi nasehat, petunjuk-petunjuk, saran atau umpan balik. Bentuk dukungan keluarga yang diberikan oleh keluarga adalah dorongan semangat, pemberian nasehat atau mengawasi tentang pola makan sehari-hari dan pengobatan (6). Dukungan keluarga yang dimaksud adalah dukungan orang tua yang sangat berpengaruh terhadap pemberian imunisasi MR pada anak. Keterlibatan orang tua diperlukan untuk mencegah permasalahan kesehatan pada anak. Faktor yang mempengaruhi dukungan orang tua terhadap pemberian vaksin MR yaitu cakupan vaksin yang belum memenuhi standar, rendahnya penghasilan dan pendidikan orang tentang imunisasi MR (7) (8). Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dukungan keluarga dalam melaksanakan Imunisasi MR pada anak usia sekolah dasar se-Kecamatan Batudaa Kabupaten Gorontalo.

2. METODE

Penelitian ini dilaksanakan di Sekolah Dasar se-Kecamatan Batudaa Kabupaten Gorontalo pada tanggal 12 November 2020 sampai dengan 3 Desember 2020. Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Populasi adalah seluruh orang tua siswa kelas 1 SD se-Kecamatan Batudaa Kabupaten Gorontalo yang berjumlah 221 orang. Dengan menggunakan teknik *accidental sampling* diperoleh sampel

sebanyak 176 orang, dengan kriteria sebagai berikut:

- a. Sampel adalah orang tua siswa kelas 1 SD yang berada di Kecamatan Batudaa.
- b. Responden yang berada ditempat pada saat pengambilan sampel.

Data yang diperoleh selanjutnya dianalisis secara deskriptif dan disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi dan persentase.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

a. Karakteristik Responden

Tabel 1 Distribusi Responden berdasarkan Pendidikan

Pendidikan Terakhir	Jumlah	
	n	%
SD	56	31,9
SMP	40	22,7
SMA	60	34,1
D1	8	4,5
D3	6	3,4
S1	4	2,3
S2	2	1,1
Jumlah	176	100,0

Sumber: *Data Primer, 2020*

Berdasarkan Tabel 1 bahwa pendidikan terakhir responden yang paling banyak adalah SMA yakni sebanyak 60 orang atau sebesar 34,1% dan paling rendah yaitu S2 sebanyak 2 orang atau sebesar 1,1%. Melihat latar belakang pendidikan tersebut, maka dapat mempengaruhi pengetahuan keluarga (orang tua) tentang pemberian imunisasi MR, seperti ditunjukkan pada Tabel 2.

Tabel 2 Distribusi Responden berdasarkan Pengetahuan tentang Imunisasi MR

Pengetahuan Imunisasi MR	Jumlah	
	n	%
Tau	170	96,6
Tidak Tau	6	3,4
Jumlah	176	100,0

Sumber: *Data Primer, 2020*

Berdasarkan Tabel 2 bahwa responden yang mengetahui tentang imunisasi MR adalah sebanyak 170 orang atau sebesar 96,6%, sedangkan yang belum mengetahui tentang imunisasi MR adalah sebanyak 6 orang atau sebesar 3,4%.

Pendidikan berarti bimbingan yang diberikan seseorang kepada orang lain untuk meningkatkan pengetahuan terhadap perkembangan untuk menuju cita-cita yang diinginkan. Tingkat pendidikan mempengaruhi tingkat pengetahuan seseorang, sehingga semakin tinggi pendidikan seseorang maka semakin tinggi juga pengetahuannya. Makin tinggi pendidikan seseorang akan memberikan pengalaman yang semakin banyak sehingga mudah dalam menyerap informasi dan menyelesaikan masalah. Namun dalam penelitian ini, dari 18 orang responden yang tidak mendukung imunisasi MR terhadap anaknya 11 orang diantaranya berpendidikan SMA hal ini menunjukkan bahwa tingkat pendidikan tidak terlalu memberikan pengaruh terhadap dukungan orang tua. Hal ini sesuai dengan penelitian yang dilakukan oleh (9) Merlinda (2018) tidak terdapat hubungan antara pendidikan ibu dengan minat keikutsertaan vaksinasi MR.

Terdapat beberapa faktor yang menyebabkan pendidikan ibu tidak mempunyai pengaruh terhadap minat diantaranya seperti informasi yang mudah didapat baik dari media massa maupun kampanye, dan pengetahuan ibu tidak hanya berasal dari pendidikan formal saja. Hal ini karena pendidikan yang tinggi tidak menjamin pengetahuan yang didapat banyak. Keterbatasan penelitian ini antara lain responden yang terburu-buru dalam pengisian

kuesioner karena ada keperluan lain, sehingga kemungkinan terjadinya hasil yang tidak sesuai menjadi salah satu faktor penyebabnya. Pendidikan adalah suatu proses pembelajaran untuk meningkatkan kemampuan tertentu termasuk minat seseorang yang didapatkan tidak hanya dari pendidikan formal saja melainkan dapat dari beberapa faktor salah satunya informasi yang didapat ibu yang merupakan salah satu faktor perancu, seiring dengan kemajuan dibidang elektronik yang sangat membantu mendapatkan informasi (10), sehingga dapat menjadikan hasil penelitian mengenai pendidikan dapat bertentangan dengan konsep (11).

Hasil penelitian ini sejalan dengan penelitian Masrizal *et al* (2020) di Puskesmas Seberang Padang bahwa ibu yang memiliki tingkat pengetahuan tinggi sebanyak 72,2%, sedangkan tingkat pengetahuan ibu yang rendah sebesar 27,8%. Dan juga di Puskesmas Air Tawar menunjukkan bahwa 55% ibu memiliki tingkat pengetahuan yang tinggi, dan 45% dengan tingkat pengetahuan yang rendah. Hasil penelitian ini juga sejalan dengan penelitian (12) yang menyatakan bahwa pengetahuan merupakan hasil panca indera manusia atau mengetahui hasil yang diperoleh dari orang tersebut kepada objek melalui panca inderanya, sehingga apabila pengetahuan semakin baik maka diharapkan semakin tinggi pengaruhnya terhadap perilaku seseorang.

Tabel 3 Distribusi Responden berdasarkan Pekerjaan

Jenis Pekerjaan	Jumlah	
	n	%
IRT	118	67,0
PNS	4	2,3
Wiraswasta	40	22,8

Honorar	2	1,1
Buruh	4	2,3
Pensiunan	4	2,3
Tani	2	1,1
Nelayan	2	1,1
Jumlah	176	100,0

Sumber: *Data Primer, 2020*

Berdasarkan Tabel 3 bahwa responden yang memiliki pekerjaan sebagai Ibu Rumah Tangga (IRT) adalah yang paling banyak yakni sebesar 67,0% dan pekerjaan yang paling sedikit adalah sebagai honorar, tani, dan nelayan masing-masing sebanyak 1,1%.

Pekerjaan orang tua (keluarga) juga berpengaruh terhadap pemberian imunisasi MR kepada anak. Hal ini dikarenakan ibu yang sebagian besar sebagai ibu rumah tangga memiliki lebih banyak waktu untuk merawat anak apalagi anak kelas 1 SD, sebagian besar ibu masih menemani anaknya ke sekolah sehingga banyak ibu yang mendukung pemberian imunisasi MR setelah mendapatkan penjelasan dari guru-guru dan petugas kesehatan yang melaksanakan imunisasi MR disekolah. Hal ini sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh (13) yang menyatakan bahwa terdapat hubungan antara status pekerjaan orang tua dengan kelengkapan imunisasi pada bayi.

Hasil wawancara dengan salah seorang responden yang berumur 64 tahun juga melarang dengan keras anaknya di imunisasi MR karena adanya fatwa tersebut, menurutnya apabila sudah dinyatakan haram maka dengan alasan apapun itu imunisasi MR tidak boleh diberikan pada anaknya. Selain itu, hasil penelitian menunjukkan bahwa responden perempuan dalam hal ini adalah ibu lebih banyak yakni 132 orang (75%) dibandingkan

responden laki-laki (ayah) yakni sebanyak 44 orang (25%), dan sebanyak 75% ibu yang ditemui mendukung anaknya di imunisasi MR. Hal ini dikarenakan orang tua yang lebih banyak ditemui dirumah adalah ibu, dan sebagian besar, bahkan semuanya mendukung pemberian imunisasi MR karena naluri ibu lebih peduli terhadap kesehatan dan kebutuhan anaknya.

b. Dukungan Keluarga dalam Melaksanakan Imunisasi MR

Dukungan keluarga merupakan sikap, tindakan, dan penerimaan keluarga terhadap anggota keluarga yang mendukung yang selalu siap memberikan bantuan dan bantuan jika diperlukan. Dalam hal ini, penerima dukungan keluarga akan mengetahui bahwa orang lain peduli, menghargai, dan menyayangnya (14).

Tabel 4 Distribusi Responden berdasarkan Pengetahuan tentang Imunisasi MR

Dukungan Keluarga	Jumlah	
	n	%
Mendukung	158	89,8
Tidak Mendukung	18	10,2
Jumlah	176	100,0

Sumber: *Data Primer, 2018*

Berdasarkan Tabel 4 bahwa jumlah keluarga yang mendukung dalam pelaksanaan imunisasi MR adalah sebanyak 158 orang atau sebesar 89,8%, sedangkan yang tidak mendukung dalam pemberian imunisasi MR adalah sebanyak 18 orang atau sebesar 10,2%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah orang tua yang mendukung dalam pemberian imunisasi MR adalah sebanyak 164 orang atau sebesar 93,2%, sedangkan yang tidak mendukung dalam pemberian imunisasi MR adalah sebanyak 18 orang atau sebesar 6,8%. Hal ini dikarenakan adanya dukungan dari

anggota keluarga lain seperti kerabat dekat (mertua dan saudara). Hasil penelitian ini relevan dengan pendapat (15), yang menyatakan bahwa adanya dukungan keluarga (suami, orang tua, mertua maupun saudara lainnya) kepada ibu dalam bentuk mendapatkan informasi dari keluarga tentang imunisasi pada anak. Ibu akan merasa bahwa imunisasi sangat penting untuk meningkatkan kekebalan tubuh anaknya. Kondisi ini tentunya akan sangat berpengaruh terhadap pencapaian imunisasi yang diharapkan.

Penelitian lain oleh (16) menyatakan bahwa paling tinggi pelaksanaan imunisasi MR memperoleh dukungan keluarga (55,6%) dan sisanya 44,4% tidak memperoleh dukungan keluarga. Di Puskesmas Air Tawar, dukungan keluarga sebesar 55%, sedangkan yang tidak mendapatkan dukungan keluarga sebesar 45%. Hasil penelitian ini juga sejalan dengan penelitian (17) bahwa ibu mendapatkan dukungan keluarga lebih banyak dibandingkan pada wanita yang tidak mendapatkan dukungan keluarga.

Penelitian yang dilakukan di Kabupaten Konawe Kepulauan menunjukkan bahwa dari 75 responden yang menyatakan dukungan keluarga baik, 39 responden (44,3%) tidak mendapatkan imunisasi campak rubella (MR) dan 36 responden (56,3%) mendapatkan imunisasi MR. Peran Ibu atau mertua sangat penting terutama dukungan berupa mendapatkan informasi tentang imunisasi MR serta dorongan dan perhatiannya, sehingga ibu balita akan merasa bahwa imunisasi sangat penting untuk meningkatkan imunitas anak terhadap penyakit. Selain itu, penyebab kurangnya dukungan keluarga (suami, ibu atau

mertua) yaitu sebagian besar suami bekerja sebagai petani sehingga tidak memiliki waktu luang atau mempersiapkan sarana atau fasilitas agar anaknya dapat berobat ke fasilitas pelayanan kesehatan, dan sebagian orang tua atau mertua menganggap anaknya akan sehat walaupun anaknya tidak mendapatkan imunisasi campak rubella (18).

Oleh karena itu dukungan dari anggota keluarga lain sebagai sumber informasi juga dapat memberikan dukungan yang baik bagi ibu dalam mengimunisasikan anaknya. Penelitian oleh (19) juga menyatakan bahwa ibu yang memiliki dukungan keluarga yang kurang baik cenderung untuk tidak patuh dalam memberikan imunisasi terhadap anaknya. Berdasarkan hasil penelitian didapatkan bahwa ada beberapa faktor yang mempengaruhi dukungan orang tua yakni sumber informasi yang didapat dan fatwa yang telah dikeluarkan oleh MUI. Dari 176 responden didapatkan bahwa 18 orang yang tidak mendukung imunisasi MR pada anaknya beralasan bahwa sudah ada fatwa dari MUI yang menyatakan bahwa vaksin MR mengandung unsur yang tidak halal. Berdasarkan sumber informasi yang didapat, dari 176 responden yakni sebanyak 120 orang atau sebesar 70,6% memperoleh informasi tentang imunisasi MR melalui media sosial.

Hal ini sejalan dengan apa yang dikatakan oleh (10) bahwa faktor-faktor pembentukan minat atau dukungan terhadap sesuatu diantaranya pengalaman pribadi, media massa, orang yang dianggap penting misalnya teman. Merujuk pada faktor-faktor minat tersebut maka tidak mungkin seseorang dengan pengetahuan baik tidak ikut serta vaksinasi

demikian dengan orang yang memiliki pengetahuan rendah kemungkinan lebih minat untuk ikut serta vaksinasi. Beberapa orang tua yang tidak mendukung dikarenakan faktor lain seperti masih adanya keragu-raguan ibu, larangan dari suami untuk melakukan imunisasi MR, dan didukung dengan lingkungan yang sebagian tidak menerima dengan program imunisasi MR.

Hasil penelitian ini berbeda dengan penelitian yang dilakukan oleh (18) yang menunjukkan tidak ada hubungan yang berarti antara dukungan keluarga dengan imunisasi campak rubella di Kabupaten Konawe Kepulauan ($p = 0,118$). Kekuatan hubungan sangat lemah antara dukungan keluarga dengan campak-rubella ($OR = 1,615$), yang berarti dukungan keluarga yang kurang memiliki risiko 4,76 kali lebih besar dibandingkan dengan dukungan keluarga yang baik. (20) juga menunjukkan hasil yang sama di Desa Bukit Wolio Indah Kota Bau-Bau.

4. KESIMPULAN

Faktor – faktor yang mempengaruhi dukungan keluarga (orang tua) dalam melaksanakan imunisasi MR pada anak usia sekolah dasar yaitu tingkat pengetahuan, pendidikan, dan pekerjaan keluarga. Sebesar 89,8% keluarga mendukung dalam pelaksanaan imunisasi MR dan masih 10,2% yang tidak mendukung program tersebut. Dengan demikian dapat dikatakan bahwa cakupan pelaksanaan imunisasi MR di SD Kecamatan Batudaa Kabupaten Gorontalo sudah baik dan Dengan demikian cakupan imunisasi MR sudah dikatakan baik dan diharapkan dapat dipertahankan dan ditingkatkan lagi melalui

sosialisasi terkait pentingnya imunisasi MR di wilayah kerja Puskesmas Batudaa.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada pimpinan Sekolah Dasar se-Kecamatan Batudaa Kabupaten Gorontalo yang telah memberi dukungan terutama pendukung pendanaan penelitian ini.

DAFTAR PUSTAKA

1. A H. Riset Keperawatan dan Teknik Penulisan Ilmiah. 2nd ed. Yogyakarta: Salemba Medika; 2012.
2. A P. BBLR (Berat Badan Lahir Rendah). Yogyakarta: Nuha Medika; 2010.
3. Lilis DN, Sari EM, Lestari U. Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Cakupan Imunisasi Bcg Pada Bayi Di Desa Bukit Beringin. *Jambura J Heal Sci Res* [Internet]. 2019;1(1):13–9. Available from: <http://ejurnal.ung.ac.id/index.php/jjhsr/article/view/1761>
4. Pusdatin. Situasi Imunisasi Di Indonesia. Kementrian Kesehatan RI. 2016.
5. Kemenkes. Petunjuk Teknis Kampanye Imunisasi Measles Rubella. Online : Direktorat Jenderal Pencegahan dan Pengendalian Penyakit. 2017.
6. Migang YW, Manuntung A. Pencegahan Stunting Pada Balita Dengan Membuat Raport Gizi Sebagai Screening Pada Lembaga Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD). *J Pengabd Kesehatan Masy* [Internet]. 2021;1(2):84–91. Available from: <http://ejurnal.ung.ac.id/index.php/jpkm/article/view/10436>
7. Kemenkes. Status Campak dan Rubella di Indonesia. Online: Kemenkes RI. 2015.
8. Irwan, Towapo M, Kadir S, Amalia L. Efektivitas Pemberian PMT Modifikasi Berbasis Kearifan Lokal Terhadap Peningkatan Status Gizi Balita. *J Heal Sci Gorontalo J Heal Sci Community* [Internet]. 2020;4(2):59–67. Available from: <http://ejurnal.ung.ac.id/index.php/gojhe/article/view/7742>
9. Merlinta. Hubungan Pengetahuan Tentang Vaksin MR (Measles Rubella) dan Pendidikan Ibu terhadap Minat Keikutsertaan Vaksinasi MR di Puskesmas Kartasura. *Surakarta Univ Muhammadiyah Surakarta*. 2018;
10. Kusumoningtyas R, Mudayati S, Susmini. Hubungan Pengetahuan Ibu tentang Imunisasi Anjuran dengan Minat Melakukan Imunisasi Anjuran Pada Balita di Poliklinik Imunisasi Rumah Sakit Panti Waluya Malang. *Malang Nurshing News*. 2016;1(2).
11. Triana V. Faktor Yang Berhubungan Dengan Pemberian Imunisasi Dasar Lengkap. *Andalas J Public Heal* [Internet]. 2016;10(2). Available from: <http://jurnal.fkm.unand.ac.id/index.php/jkma/article/view/196>
12. DA P, IRP P. The Relationship between Mother's Knowledge and Attitudes With Compliance in Following Mass Measles-Rubella (MR) Immunization in Posyandu The working area of Nganglik II Health Center, Sleman Regency,

- Yogyakarta. shine Light d-iii world Nurs. 2017;2(2).
13. Istriyati E. Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kelengkapan Imunisasi Dasar Pada Bayi Di Desa Kumpulrejo Kecamatan Argomulyo Kota Salatiga. 2011;
14. RE T. The effect of family support to Antenatal Care 4 visiting for pragnant mothers in Dintor Primary Health Care, Manggarai District. Wawasan Kesehat. 2020;5(1):24–8.
15. Sitepu S. Pengaruh Faktor Pengetahuan Dukungan Keluarga dan Kepercayaan terhadap Pemberian Imunisasi Hepatitis B (0-7 Hari) pada Bayi di Desa Selotong Kecamatan Secanggang Kabupaten Langkat. Medan Univ Sumatera Utara. 2011;
16. Masrizal et al. Comparison of Relating to the Provision of MeaslesRubella Immunization in Primary Health Care in Padang. 2020;
17. Arista D, Hozana H. Relationship between Education Level, Family Support and the Role of Health Workers with a History of Basic Immunization in Infants in the Work Area of Paal V Health Center in Jambi City. Sci J. 2016;201.
18. Syahid et al. Factors Related To The Second Rubella Measles Immunization In Konawe Islands District. Indones J Heal Sci Res Dev. 2020;2(2):1–7.
19. Ilham. Hubungan Dukungan Keluarga Kepatuan Ibu Melaksanakan Imunisasi Dasar Lengkap pada Bayi di Wilayah Kerja Puskesmas Pemangkat Kabupaten Sambas. Pontianak Univ Tanungpura. 2017;
20. Taswin et al. Knowledge, attituge and family support with attention for Rubella measles immunization in Bukit Wolio Indah Village, Baubau City. J Kebidanan Malakbi. 2020;1(2):37–44.