



JURNAL KESEHATAN LINGKUNGAN INDONESIA

UNIVERSITAS DIPONEGORO

✱ P-ISSN : 14124939 ✎ E-ISSN : 25027085 ✎ Subject Area : Health, Social



1.26136

Impact Factor



2990

Google Citations



Sinta 2

Current Accreditation

🔍 [Google Scholar](#) 📖 [Garuda](#) 🌐 [Website](#) 🌐 [Editor URL](#)

History Accreditation

2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026

Garuda

[Google Scholar](#)

[Hubungan Antara Kejadian Infeksi Tinea Pedis Dengan Pekerja Jasa Cuci Mobil di Wilayah Jatibening](#)

Master Program of Environmental Health, Faculty of Public Health, Diponegoro University

📖 [Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia Vol 22, No 1](#)

(2023): Februari 2023 96-103

📅 2023 📄 DOI: [10.14710/jkli.22.1.96-103](#) 🏅 Accred : [Sinta 2](#)

[Kontaminasi Sumber Air oleh Cacing Usus dan Higiene Sanitasi sebagai Faktor Risiko Infeksi Helminthiasis pada Petani](#)

Master Program of Environmental Health, Faculty of Public Health, Diponegoro University

📖 [Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia Vol 22, No 1](#)

(2023): Februari 2023 60-68

📅 2023 📄 DOI: [10.14710/jkli.22.1.60-68](#) 🏅 Accred : [Sinta 2](#)

[The Use of Kaffir Lime Peel Filtrate \(Citrus Hystrix\) in Reducing The Number of Cutlery Germs](#)

Master Program of Environmental Health, Faculty of Public Health, Diponegoro University

📖 [Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia Vol 22, No 1](#)

(2023): Februari 2023 55-59

📅 2023 📄 DOI: [10.14710/jkli.22.1.55-59](#) 🏅 Accred : [Sinta 2](#)

[Pengaruh Indeks Entomologi dan Sebaran Kasus Demam Berdarah Dengue di Kabupaten Sukoharjo](#)

Master Program of Environmental Health, Faculty of Public Health, Diponegoro University

📖 [Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia Vol 22, No 1](#)

(2023): Februari 2023 46-54

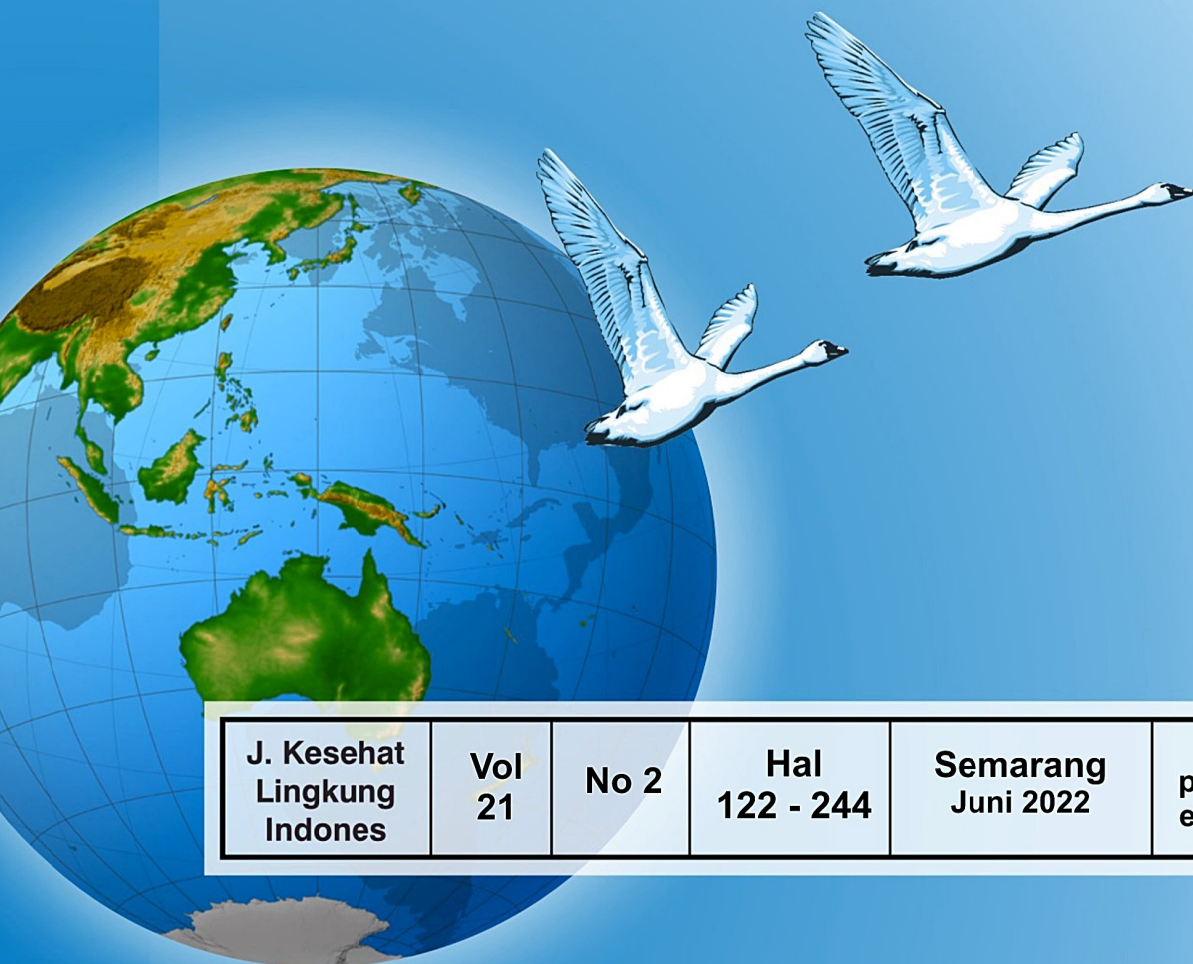
📅 2023 📄 DOI: [10.14710/jkli.22.1.46-54](#) 🏅 Accred : [Sinta 2](#)

JURNAL

JKLI

Kesehatan Lingkungan Indonesia

Terakreditasi Kementerian RISTEKDIKTI Nomor : 164/E/KPT/2021



J. Kesehat
Lingkung
Indones

Vol
21

No 2

Hal
122 - 244

Semarang
Juni 2022

ISSN
p : 1412-4939
e : 2502-7085



- i** Current issue: Vol 22, No 1 (2023): Februari 2023 (<https://ejournalUndip.ac.id/index.php/jkli/issue/current>) | Archives (<https://ejournalUndip.ac.id/index.php/jkli/issue/archive>) | Start Submission (<https://ejournalUndip.ac.id/index.php/jkli/about/submissions>)
- i** Forthcoming issue: Vol 22, No 2 (2023): Juni 2023 (<https://ejournalUndip.ac.id/index.php/jkli/issue/forthComing>)

Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia (JKLI, p-ISSN: 1412-4939 (<http://issn.lipi.go.id/issn.cgi?daftar&1180429215&51&&>), e-ISSN: 2502-7085 (<http://issn.lipi.go.id/issn.cgi?daftar&1456195402&1&&>), <http://ejournalUndip.ac.id/index.php/jkli>) is a national online newsletter as Media to communicate research results related to environmental health, toxic effects of environmental pollution on human health and the environment, environmental management technologies and environmental health policies.

Publication schedule: February, June and October | **more info** (<https://drive.google.com/file/d/1jnucg9LR8KeF2wN0Y1yVGfhuFMfmocS/view?usp=sharing>)

Language: English (preferable), Indonesia

APC: IDR 1.500.000 (publishing) | **more info** (</index.php/jkli/about/editorialPolicies#custom-0>)

Accreditation (S2): Indonesian Ministry of Res. Tech. & Higher Edu. (No. 164/E/KPT/2021) | **show decree** (<https://drive.google.com/file/d/10Mxk0KQWYVceRxdn170fZp4zwwhAaUsX/view?usp=sharing>)

Indexing: SINTA 2 (<http://sinta2.ristekdikti.go.id/journals/detail?id=30>), Dimensions (https://app.dimensions.ai/discover/publication?and_facet_source_title=jour.1291897), Google Scholar (<https://scholar.google.co.id/citations?user=VyNQ8joAAAAJ&hl=id>), Neliti (<https://www.neliti.com/id/journals/jurnal-kesehatan-lingkungan-indonesia>), Base (<https://www.base-search.net/Search/Results?type=all&lookfor=jurnal+kesehatan+lingkungan+indonesia+&ling=1&oaboost=1&name=&thes=&refid=dcresen&newsearch=1>), Road (<https://portalissn.org/resource/ISSN/2502-7085>), Crossref (<https://search.crossref.org/?q=Jurnal+kesehatan+lingkungan+indonesia+>), Garuda (<http://garuda.ristekdikti.go.id/journal/view/1283>) | **more info** (</index.php/jkli/about/editorialPolicies#custom-3>)

Preservation archiving: PKP PN (</index.php/jkli/gateway/lockss>), Portico (<https://www.portico.org/publishers/spundip/?keyword=Jurnal+Kesehatan+Lingkungan+Indonesia>) | **more info** (</index.php/jkli/about/editorialPolicies#archiving>)

OAI Address: <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/oai>

Order Hardcopy: For Ordering the Print Version of the Journal can also be done by email jkli@live.undip.ac.id or WA (+6281399218009)

Publisher :

Master Program of Environmental Health FKM UNDIP in cooperation with **The Indonesian Association of Environmental Health** and **The Indonesian Public Health Association**



(<http://www.hakli.or.id/>)



(<http://www.iakmi.or.id/web/>)

JKLI journal (p-ISSN: 1412-4939, e-ISSN:2502-7085) has been indexed in:



(<https://sinta.kemdikbud.go.id/journals/profile/30>)



(<https://scholar.google.co.id/citations?user=VyNQ8joAAAAJ&hl=id>)

[neliti](https://www.neliti.com/id/journals/jurnal-kesehatan-lingkungan-indonesia) (<https://www.neliti.com/id/journals/jurnal-kesehatan-lingkungan-indonesia>)

[BASE](https://www.base-search.net/Search/Results?type=all&lookfor=jurnal+kesehatan+lingkungan+indonesia+&ling=1&oaboost=1&name=&thes=&refid=dcresen&newsearch=1) (<https://www.base-search.net/Search/Results?type=all&lookfor=jurnal+kesehatan+lingkungan+indonesia+&ling=1&oaboost=1&name=&thes=&refid=dcresen&newsearch=1>)



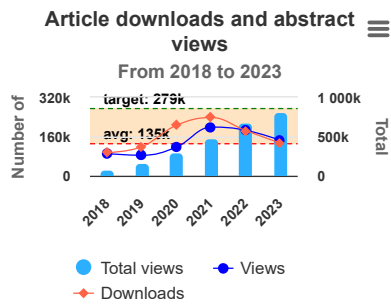
(<https://search.crossref.org/?q=Jurnal+kesehatan+lingkungan+indonesia+>)



(<http://garuda.ristekbrin.go.id/journal/view/1283>)

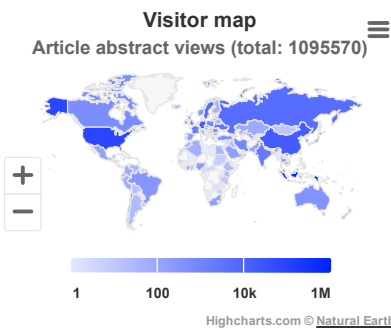
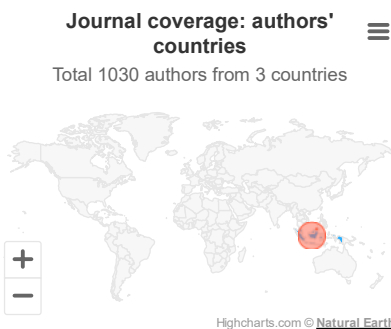


(https://app.dimensions.ai/discover/publication?and_facet_source_title=jour.1291897)  Scilit (<https://www.scilit.net/journal/243270>)  ROAD (<https://portal.issn.org/resource/ISSN/2502-7085>)  SHERPA/ROMEO (<https://v2.sherpa.ac.uk/id/publication/29021>)



Highcharts.com

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/stats>)



(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/stats>)

[Recent articles \(#tabRecent\)](#)

[Most cited articles \(#tabCited\)](#)

[Contact \(#tabContact\)](#)

Vol 22, No 1 (2023): Februari 2023

Determinan Aspek Lingkungan Yang Berisiko Terjadinya Penularan Bakteri Leptospira sp Dari Tikus Terkonfirmasi di Kabupaten Bondowoso (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/article/view/49099>)

✉ Haris Ahmadi, Diana Chusna Mufida, Mei Syafriadi

Citations  0 (<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/jkli.22.1.1-12?domain=https://ejournal.undip.ac.id>) |

Language: **ID (#)** | DOI: [10.14710/jkli.22.1.1-12](https://doi.org/10.14710/jkli.22.1.1-12) (<https://doi.org/10.14710/jkli.22.1.1-12>)

 PDF

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/article/view/49099/23041>)

1-12

Analisis Perbandingan Faktor Lingkungan Terkait Dengan Prevalensi Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) Pada Daerah Sporadis Dan Daerah Endemis (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/article/view/47690>)

✉ Abdul Hamid, Ana Lestari, Iga Maliga

Citations  0 (<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/jkli.22.1.13-20?domain=https://ejournal.undip.ac.id>) |

Language: **ID (#)** | DOI: [10.14710/jkli.22.1.13-20](https://doi.org/10.14710/jkli.22.1.13-20) (<https://doi.org/10.14710/jkli.22.1.13-20>)

 PDF

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/article/view/47690/23042>)

13-20



[Home \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/index\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/index) / [About the Journal \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/about\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/about) / [Editorial Team \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/about/editorialTeam\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/about/editorialTeam)

Editorial Team

People > [Editorial Team \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/about/editorialTeam\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/about/editorialTeam) | [Peer Reviewers \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/about/displayMembership/290/0\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/about/displayMembership/290/0)

Editor in Chief



Dr. Nurjazuli, SKM, M.Kes (ScopusID: [57193741459](http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193741459) (<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193741459>))
[id \(http://orcid.org/0000-0002-0459-4999\)](http://orcid.org/0000-0002-0459-4999) Master Program of Environmental Health, Faculty of Public Health, Diponegoro University, Indonesia

Editorial members



Prof. Dr. Khayan, SKM, M.Kes (ScopusID: [57209415957](http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57209415957) (<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57209415957>))
 Jurusan Kesehatan Lingkungan, Poltekkes Kemenkes Pontianak, Kalimantan Barat, Indonesia



Arum Siwiendrayanti, SKM, M.Kes (ScopusID: [57194594225](http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194594225) (<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194594225>))
[id \(https://orcid.org/0000-0003-2329-1915\)](https://orcid.org/0000-0003-2329-1915) Department of Public Health, Faculty of Sport Science, Semarang State University, Indonesia



Dr. Ling. Ir. Tri Joko, M.Si (ScopusID: [57194066267](http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194066267) (<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194066267>))
 Department of Environmental Health, Faculty of Public Health, Diponegoro University, Indonesia



Dr. Budiyo, SKM, M.Kes (ScopusID: [57220022463](http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57220022463) (<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57220022463>))
[id \(0000-0003-0473-3036\)](https://orcid.org/0000-0003-0473-3036) Department of Environmental Health, Faculty of Public Health, Diponegoro University, Indonesia



Dr. Ir. Mursid Raharjo, M.Si (ScopusID: [57202013506](http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57202013506) (<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57202013506>))
 Department of Environmental Health, Faculty of Public Health, Diponegoro University, Indonesia



Dr. dr. Suhartono, M.Kes (ScopusID: [57193271160](http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193271160) (<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193271160>))
 Department of Environmental Health, Faculty of Public Health, Diponegoro University, Indonesia

Managing Editor

Rita Ayu Faningrum, SE

Master of Environmental Health Study Program, Faculty of Public Health, Diponegoro University, Indonesia



Nikie Astorina Yunita Dewanti, SKM, M.Kes (ScopusID: [57194067973](http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194067973) (<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194067973>))
[id \(http://orcid.org/0000-0001-7097-0465\)](http://orcid.org/0000-0001-7097-0465) Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Diponegoro, Semarang, Indonesia

Catur Panuntun Hidayat

Master of Environmental Health Study Program, Faculty of Public Health, Diponegoro University, Indonesia

Journal Profile

Analisis Kesiapsiagaan Bencana Teknologi dari Pabrik X pada Aspek Proyeksi Zona Bahaya

Citations

0

(https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/jkli.22.1.38-45?domain=https://ejournal.undip.ac.id)

| Language: **ID (#)**| DOI: **10.14710/jkli.22.1.38-45**

(https://doi.org/10.14710/jkli.22.1.38-45)

Received: 12 Sep 2022; Revised: 17 Nov 2022; Accepted: 17 Nov 2022; Available online: 26 Jan 2023; Published: 1 Feb 2023.

PDF

(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/article/view/48887/23081)

38-45

Novrikasari Novrikasari, Fatma Lestari, Dewi Rahayu Sudiman, Sudjianto Kamsu, Yulianto S. Nugroho, Bambang Teguh Prasetyo, Bambang Wispriyono, Fachrurozi Abdullah Gunawan, Desheila Andarini

Pengaruh Indeks Entomologi dan Sebaran Kasus Demam Berdarah Dengue di Kabupaten Sukoharjo

Citations

0

(https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/jkli.22.1.46-54?domain=https://ejournal.undip.ac.id)

| Language: **ID (#)**| DOI: **10.14710/jkli.22.1.46-54**

(https://doi.org/10.14710/jkli.22.1.46-54)

Received: 30 Jun 2022; Revised: 18 Dec 2022; Accepted: 19 Dec 2022; Available online: 26 Jan 2023; Published: 1 Feb 2023.

PDF

(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/article/view/47282/23082)

46-54

Maulina Tri Handayani, Mursid Raharjo, Tri Joko

The Use of Kaffir Lime Peel Filtrate (Citrus Hystrix) in Reducing The Number of Cutlery Germs

Citations

0

(https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/jkli.22.1.55-59?domain=https://ejournal.undip.ac.id)

| Language: **EN (#)**| DOI: **10.14710/jkli.22.1.55-59**

(https://doi.org/10.14710/jkli.22.1.55-59)

Received: 19 Sep 2022; Revised: 17 Dec 2022; Accepted: 20 Dec 2022; Available online: 27 Jan 2023; Published: 1 Feb 2023.

PDF

(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/article/view/49066/23085)

55-59

Rusmiati Rusmiati, Deffany Novitasari Putri Suwanta, Putri Arida Ipmawati, Marlik Marlik

Kontaminasi Sumber Air oleh Cacing Usus dan Higiene Sanitasi sebagai Faktor Risiko Infeksi Helminthiasis pada Petani

Citations

0

(https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/jkli.22.1.60-68?domain=https://ejournal.undip.ac.id)

| Language: **ID (#)**| DOI: **10.14710/jkli.22.1.60-68**

(https://doi.org/10.14710/jkli.22.1.60-68)

Received: 15 Jul 2022; Revised: 17 Dec 2022; Accepted: 20 Dec 2022; Available online: 27 Jan 2023; Published: 1 Feb 2023.

PDF

(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/article/view/47662/23086)

60-68

Yunita Armiyanti, Brillian Adexa Yudinda, Heni Fatmawati, Bagus Hermansyah, Wiwien Sugih Utami

Kajian Mutu Air Sungai Beringin Yang Tercemar Limbah Laundry

Citations

0

(https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/jkli.22.1.69-75?domain=https://ejournal.undip.ac.id)

| Language: **ID (#)**| DOI: **10.14710/jkli.22.1.69-75**

(https://doi.org/10.14710/jkli.22.1.69-75)

Received: 22 Sep 2022; Revised: 9 Dec 2022; Accepted: 9 Dec 2022; Published: 1 Feb 2023.

PDF

(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/article/view/49115/23109)

69-75

Ansori Ikbal, Sudarno Sudarno, Ika Bagus Priyambada

Perbedaan Variasi Ketebalan Media Filter Arang Aktif Terhadap Penurunan Kadar Total Dissolved Solids (TDS)

Citations

0

(https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/jkli.22.1.76-83?domain=https://ejournal.undip.ac.id)

| Language: **ID (#)**| DOI: **10.14710/jkli.22.1.76-83**

(https://doi.org/10.14710/jkli.22.1.76-83)

Received: 24 Nov 2022; Revised: 30 Dec 2022; Accepted: 30 Dec 2022; Published: 1 Feb 2023.

PDF

(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/article/view/50475/23112)

76-83

Bunga Yunasthania Wowor, Neneng Yety Hanurawaty, Bambang Yulianto

https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/issue/view/3385

2/4

Faktor Yang Berhubungan Dengan Musculoskeletal Disorders Pada Tenaga Kerja Bongkar Muat Di Pelabuhan Jayapura

<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/article/view/49302/23113>

84-91

Citations

0

<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/jkli.22.1.84-91?domain=https://ejournal.undip.ac.id>

| Language: **ID (#)**| DOI: **10.14710/jkli.22.1.84-91**

<https://doi.org/10.14710/jkli.22.1.84-91>

Received: 30 Sep 2022; Revised: 30 Dec 2022; Accepted: 30 Dec 2022; Published: 1 Feb 2023.

PDF

<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/article/view/49302/23113>

Cadmium Content in Refill Drinking Water in Pariaman City

<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/article/view/47948/23114>

92-95

Citations

0

<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/jkli.22.1.92-95?domain=https://ejournal.undip.ac.id>

| Language: **EN (#)**| DOI: **10.14710/jkli.22.1.92-95**

<https://doi.org/10.14710/jkli.22.1.92-95>

Received: 28 Jul 2022; Revised: 15 Dec 2022; Accepted: 30 Jan 2023; Published: 1 Feb 2023.

PDF

<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/article/view/47948/23114>

Hubungan Antara Kejadian Infeksi Tinea Pedis Dengan Pekerja Jasa Cuci Mobil di Wilayah Jatibening

<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/article/view/50501/23115>

96-103

Citations

0

<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/jkli.22.1.96-103?domain=https://ejournal.undip.ac.id>

| Language: **ID (#)**| DOI: **10.14710/jkli.22.1.96-103**

<https://doi.org/10.14710/jkli.22.1.96-103>

Received: 25 Nov 2022; Revised: 5 Jan 2023; Accepted: 11 Jan 2023; Published: 2 Feb 2023.

PDF

<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/article/view/50501/23115>

Analisis Perbandingan Kualitas Air yang Bermuara di Perairan Teluk Kayeli Sebagai Dampak dari Penambang Ilegal

<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/article/view/47661/23117>

104-111

Citations

0

<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/jkli.22.1.104-111?domain=https://ejournal.undip.ac.id>

| Language: **ID (#)**| DOI: **10.14710/jkli.22.1.104-111**

<https://doi.org/10.14710/jkli.22.1.104-111>

Received: 15 Jul 2022; Revised: 28 Oct 2022; Accepted: 28 Oct 2022; Published: 2 Feb 2023.

PDF

<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/article/view/47661/23117>

Penerapan Integrated Vector Management (IVM) Dalam Upaya Eliminasi Malaria Di Daerah Endemis Kabupaten Purworejo

<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/article/view/50552/23120>

112-121

Citations

0

<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/jkli.22.1.112-121?domain=https://ejournal.undip.ac.id>

| Language: **ID (#)**| DOI: **10.14710/jkli.22.1.112-121**

<https://doi.org/10.14710/jkli.22.1.112-121>

Received: 28 Nov 2022; Revised: 24 Jan 2023; Accepted: 24 Jan 2023; Published: 2 Feb 2023.

PDF

<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/article/view/50552/23120>

Editorial

Halaman Sampul

<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/article/view/52317>

i-v

Citations

0

<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/jkli.22.1.i-v?domain=https://ejournal.undip.ac.id>

| Language: **ID (#)**| DOI: **10.14710/jkli.22.1.i-v**

<https://doi.org/10.14710/jkli.22.1.i-v>

Published: 6 Feb 2023.

PDF

<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/article/view/52317/23135>

https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/issue/view/3385

3/4

[Halaman Belakang](#)

 [PDF](#)

[\(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/article/view/52318\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/article/view/52318) [\(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/article/view/52318/23136\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/article/view/52318/23136)

 Editor Editor

vi

 Citations (https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/jkli.22.1.vi?domain=https://ejournal.undip.ac.id)

| Language: [ID \(#\)](#)| DOI: [10.14710/jkli.22.1.vi](#)
 [\(https://doi.org/10.14710/jkli.22.1.vi\)](https://doi.org/10.14710/jkli.22.1.vi)

 *Published: 6 Feb 2023.*



[Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia](#) (e-ISSN: 2502-7085, p-ISSN: 1412-4939) is published by Master of Environmental Health, Faculty of Public Health, Universitas Diponegoro under [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License](#).

 [View My Stats](#)

Copyright ©2023 [Universitas Diponegoro](#). Powered by [Public Knowledge Project OJS](#) and [Mason Publishing OJS theme](#).

Analisis Perbandingan Kualitas Air yang Bermuara di Perairan Teluk Kayeli Sebagai Dampak dari Penambang Ilegal

Muhamad Sehlo, Rosita Mangesa*, Kasmawati, Irsan

Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Iqra Buru, Indonesia

*Corresponding author : mangesauniqubu@gmail.com

Info Artikel: Diterima 15 Juli 2022 ; Direvisi 28 Oktober 2022 ; Disetujui 28 Oktober 2022

Tersedia online : 2 Februari 2023 ; Diterbitkan secara teratur : Februari 2023

Cara sitasi (Vancouver): Sehlo M, Mangesa R, Kasmawati K, Irsan I. Analisis Perbandingan Kualitas Air yang Bermuara di Perairan Teluk Kayeli Sebagai Dampak dari Penambang Ilegal. Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia [Online]. 2023 Feb;22(1):104-111. <https://doi.org/10.14710/jkli.22.1.104-111>.

ABSTRAK

Latar Belakang: Para penambang emas di pulau Buru menggunakan bahan kimia berbahaya seperti merkuri, dimana limbah dari hasil penambangan akan mengalir hingga ke lautan dan menyebabkan biota laut tercemar merkuri sehingga perlu selalu dipantau kualitas airnya, karena sangat berdampak bagi kesehatan dan juga lingkungan. Tujuan penelitian ini sebagai rujukan pemerintah dalam pembuatan peraturan daerah mengenai lingkungan.

Metode: Penelitian ini termasuk dalam kategori penelitian lapangan, yaitu data diambil langsung dari sampel dan dianalisis di laboratorium. Indikator terdiri dari analisis fisik, kimia dan biologi dari sampel air sungai dan laut kemudian dideskripsikan.

Hasil: Dari hasil analisis laboratorium menunjukkan bahwa parameter fisik TDS yang dihasilkan tidak sesuai dengan baku mutu yaitu: Sungai Waelata, Sungai Anahoni, Sungai Kayeli, Laut Teluk Kayeli. Parameter kimia nilai BOD tidak sesuai dengan baku mutu yaitu: Sungai Waelata, Sungai Waelata, Sungai Anahoni, Sungai Kayeli. Untuk parameter biologi tergolong sesuai baku mutu. Wilayah pengamatan yang memiliki nilai kualitas perairan yang kurang baik dibandingkan dengan wilayah lainnya adalah Sungai Anahoni dengan tujuh parameter tidak sesuai baku mutu (suhu, TSS, TDS, kekeruhan, DO, BOD dan COD), Sungai Kayeli memiliki enam parameter tidak sesuai dengan baku mutu diantaranya TDS, pH, fosfat, DO, BOD dan COD), Sungai Waelata dengan lima parameter tidak sesuai dengan baku mutu (suhu, TDS, TSS, kekeruhan dan BOD).

Simpulan: Dari nilai parameter fisik, biologi, dan kimia terlihat bahwa sebagian besar telah memenuhi baku mutu yang telah ditetapkan, sehingga masih dapat digunakan sesuai dengan fungsinya, namun masih terdapat beberapa parameter yang tidak sesuai dengan baku mutu.

Kata kunci: Kualitas; Air; Kayeli; Penambang

ABSTRACT

Title: *Comparative Analysis of Water Quality that empties into the Waters of Kayeli Bay as the Impact of Illegal Miners*

Background: Gold miners on Buru Island use hazardous chemicals such as mercury, whereby the waste from mining will flow into the ocean and cause marine creatures to be polluted with mercury so that the water quality needs to be monitored constantly, because it has a huge impact on health and also the environment. The purpose of this research is as a reference for the government in making regional regulations regarding the environment.

Methods: This research is included in field research, where the data is taken directly from the sample and analyzed in the laboratory. The indicators consist of physical, chemical and biological analysis of river and sea water samples which are then described.

Kontaminasi Sumber Air oleh Cacing Usus dan Higiene Sanitasi sebagai Faktor Risiko Infeksi Helminthiasis pada Petani

Yunita Armiyanti^{1*}, Brilliant Adexa Yudinda², Heni Fatmawati³, Bagus Hermansyah¹, Wiwien Sugih Utami¹

¹ Departemen Parasitologi, Fakultas Kedokteran Universitas Jember, Jalan Kalimantan 37 Kampus Tegal Boto, Jember, Jawa Timur 68121, Indonesia

² Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran Universitas Jember, Jalan Kalimantan 37 Kampus Tegal Boto, Jember, Jawa Timur 68121, Indonesia

³ Departemen Radiologi, Fakultas Kedokteran Universitas Jember, Jalan Kalimantan 37 Kampus Tegal Boto, Jember, Jawa Timur 68121, Indonesia

*Corresponding author: yunita.fk@unej.ac.id

Info Artikel: Diterima 15 Juli 2022 ; Direvisi 17 Desember 2022 ; Disetujui 20 Desember 2022

Tersedia online : 27 Januari 2023 ; Diterbitkan secara teratur : Februari 2023

Cara sitasi (Vancouver): Armiyanti Y, Yudinda BA, Fatmawati H, Hermansyah B, Utami WS. Kontaminasi Sumber Air oleh Cacing Usus dan Higiene Sanitasi sebagai Faktor Risiko Infeksi Helminthiasis pada Petani. Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia [Online]. 2023 Feb;22(1):60-68. <https://doi.org/10.14710/jkli.22.1.60-68>.

ABSTRAK

Latar belakang: Kabupaten Jember khususnya Kecamatan Jenggawah merupakan wilayah agraris dengan pekerjaan utama sebagai petani dan hampir separuh penduduknya tidak mempunyai fasilitas jamban untuk buang air besar. Kebiasaan defekasi yang tidak sehat masih banyak dilakukan oleh masyarakat petani, sehingga bisa mencemari sumber air dengan telur dan larva cacing usus yang berakibat terjadinya penularan helminthiasis. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya kontaminasi sumber air (air sumur dan sungai) oleh cacing usus, faktor risiko higiene sanitasi dan hubungannya dengan prevalensi helminthiasis pada petani di Kecamatan Jenggawah, Kabupaten Jember.

Metode: Penelitian ini dilakukan di Kecamatan Jenggawah yang sebagian besar masyarakatnya adalah petani. Jumlah petani yang bersedia terlibat dalam penelitian adalah 56, sehingga jumlah sampel feses dan air sumur yang diperoleh juga sebanyak 56. Sampel air sungai juga diambil untuk diperiksa. Sampel feses dan air diperiksa menggunakan metode sedimentasi dan flotasi untuk identifikasi telur dan larva cacing usus. Faktor-faktor risiko higiene dan sanitasi sebagai variabel bebas didapatkan dari kuesioner dan dianalisis dengan univariat, bivariat dan multivariat.

Hasil: Karakteristik responden menunjukkan sebagian besar adalah laki-laki (53,51%), berusia 18-60 tahun (75%), berpendidikan rendah (53,57%), dan berpenghasilan rendah (71,43%). Sampel air sumur yang terkontaminasi telur dan larva cacing usus sebesar 22,2%, sedangkan sampel air sungai semuanya terkontaminasi. Prevalensi helminthiasis pada petani adalah 7,1%. Jenis cacing usus yang banyak ditemukan adalah Hookworm. Hasil uji bivariate (*chi-square*) menunjukkan kontaminasi sumber air oleh cacing usus berhubungan dengan prevalensi helminthiasis ($p < 0,05$). Faktor risiko sanitasi yaitu jenis sumber air (air sungai atau air tanah) dan faktor risiko higiene kebiasaan mandi, cuci dan kakus (MCK) di sungai berhubungan dengan prevalensi helminthiasis ($p < 0,05$).

Simpulan: Sumber air yang terkontaminasi oleh telur dan larva cacing usus dan penggunaannya untuk kegiatan MCK dapat menjadi sumber transmisi infeksi helminthiasis pada masyarakat petani.

Kata kunci: kontaminasi air; hygiene-sanitasi; prevalensi helminthiasis; petani

Cadmium Content in Refill Drinking Water in Pariaman City

Azyyati Ridha Alfian*, Fea Firdani, Aria Gusti

Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Andalas, Jl. Perintis Kemerdekaan No.94, Padang, Sumatera Barat 25171, Indonesia.

*Corresponding author : azyyatiridhaalfian@ph.unand.ac.id

Info Artikel: Diterima 28 Juli 2022 ; Direvisi 15 Desember 2022 ; Disetujui 30 Januari 2023

Tersedia online : 1 Februari 2023 ; Diterbitkan secara teratur : Februari 2023

Cara sitasi (Vancouver): Alfian AR, Firdani F, Gusti A. Cadmium Content in Refill Drinking Water in Pariaman City. Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia [Online]. 2023 Feb;22(1):92-95. <https://doi.org/10.14710/jkli.22.1.92-95>.

ABSTRAK

Judul : Kandungan Kadmium pada Air Minum Isi Ulang di Kota Pariaman

Latar belakang: Cadmium bersifat sangat toksik dibandingkan logam berat lainnya, dapat menyebabkan keracunan akut maupun kronis. Badan Pengawas Obat dan Makanan telah menguji mutu produksi dari 95 depot air minum isi ulang di 5 kota. Sebanyak 9 produk mengandung Cadmium yang melebihi ambang batas. Tujuan penelitian ini untuk memberikan informasi mengenai kandungan logam berat Cadmium yang ada di dalam air minum isi ulang di Kota Pariaman.

Metode: Penelitian ini menggunakan desain kuantitatif deskriptif untuk menggambarkan kandungan Cadmium yang terdapat dalam air minum isi ulang di Kota Pariaman. Penelitian ini menggunakan data sekunder. Total DAMIU yang diperiksa selama 3 tahun terakhir sebanyak 91 DAMIU. DAMIU diklasifikasikan menjadi memenuhi atau tidak memenuhi syarat kandungan Cadmium dari hasil uji laboratorium. Analisis data dilakukan secara univariat.

Hasil: Tingginya kadar Cadmium dalam air minum isi ulang diduga karena kualitas air baku dan *catridge filter* yang tidak di *maintanance*. 50% DAMIU menggunakan sumur gali sebagai air baku dimana cadmium lebih mudah mengendap pada sediman dasar sungai/ke dalam air tanah sehingga dalam menimbulkan tingginya kandungan Cadmium dalam air tanah. DAMIU yang tidak memenuhi baku mutu paling banyak ditemukan di wilayah Pariaman Selatan sebanyak 87% pada tahun 2020-2021

Simpulan: Tingginya kadar Cadmium dalam air minum isi ulang diduga karena kualitas air baku yang tidak memenuhi standar dan tidak dilakukan *maitanance* peralatan yang digunakan oleh DAMIU khususnya *Catridge filter* sesuai dengan jangka waktu seharusnya.

Kata kunci: Air Minum Isi Ulang; Kadmium; Depot Air Minum Isi Ulang; Kualitas Air Minum.

ABSTRACT

Background: Cadmium is highly toxic compared to other heavy metals, it can cause both acute and chronic poisoning. The Food and Drug Administration has tested the production quality of 95 refillable drinking water depots in 5 cities. A total of 9 products contain Cadmium that exceeds the threshold. The purpose of this study is to provide information about the heavy metal content of Cadmium in refillable drinking water in Pariaman City.

Method: This study used a descriptive quantitative design to describe the cadmium content contained in refillable drinking water in Pariaman City. This study used secondary data. The total refillable drinking water examined over the past 3 years is 91 refillable drinking water. Refillable drinking water is classified as meeting or not meeting the cadmium content requirements from the laboratory test results. Data analysis is carried out univariat.

Faktor Yang Berhubungan Dengan *Musculoskeletal Disorders* Pada Tenaga Kerja Bongkar Muat Di Pelabuhan Jayapura

Juleha, Anton Wambrau, Apriyana Irjayanti*

Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Cenderawasih (Uncen), Jl. Raya Sentani-Abepura, Kampus Uncen Abepura Jayapura Papua 99351, Indonesia

*Corresponding Author: apriyanairjayanti04@gmail.com

Info Artikel: Diterima 30 September 2022 ; Direvisi 30 Desember 2022 ; Disetujui 30 Desember 2022

Tersedia online : 1 Februari 2023 ; Diterbitkan secara teratur : Februari 2023

Cara sitasi (Vancouver): Juleha J, Wambrau A, Irjayanti A. Faktor Yang Berhubungan Dengan *Musculoskeletal Disorders* Pada Tenaga Kerja Bongkar Muat Di Pelabuhan Jayapura. Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia [Online]. 2023 Feb;22(1):84-91. <https://doi.org/10.14710/jkli.22.1.84-91>.

ABSTRAK

Latar belakang: Aktivitas bongkar muat memakai bantuan tenaga manusia dengan melaksanakan pemindahan barang menuju gudang atau kapal penyimpanan menggunakan kendaraan pengangkut barang. Pekerjaan dengan sikap bekerja yang statis sangat memberikan potensi untuk mempercepat munculnya keluhan *musculoskeletal disorders*. Tujuan dari kegiatan meneliti ini guna melihat serta mencari tahu apa saja faktor yang berkaitan terhadap keluhan *musculoskeletal disorders* kepada para pekerja bongkar muat pada Pelabuhan Jayapura.

Metode: Desain kegiatan meneliti ini ialah deskriptif analitik yang menggunakan pendekatan *cross sectional study*. Sampel dalam kegiatan meneliti ini sebanyak 49 pekerja bongkar muat (TBKM) dengan teknik pengambilan sampel total *sampling*. Kriteria inklusi adalah TKBM dibagian pengangkutan dan pembongkaran peti kemas (*container*) dan jadwal bekerja setiap hari (senin-minggu), kriteria eksklusi adalah tidak bersedia menjadi responden. Pengukuran keluhan *musculoskeletal disorders* (MSDs) menggunakan kuesioner *Nordic Body Map*, gerak berulang menggunakan *stopwatch* dan pengumpulan data seperti umur, masa kerja, durasi kerja dan kebiasaan merokok memakai sebuah kuesioner. Analisis data memakai pengujian *chi square* dengan taraf signifikan 95% ($p < 0,05$).

Hasil: Analisis univariat dari 49 pekerja, ada 24 pekerja (49%) merasakan keluhan MSDs tingkat sedang, umur < 35 tahun sebanyak 26 pekerja (53%), masa kerja ≥ 5 tahun sebanyak 33 pekerja (67%), durasi kerja > 8 jam sebanyak 38 pekerja (78%), kebiasaan merokok sebanyak 49 pekerja (100%), dan gerak berulang ≥ 10 gerakan/menit sebanyak 26 pekerja (53%). Hasil analisis bivariat menunjukkan ada sebuah keterkaitan antara keluhan MSDs terhadap usia (p -value 0,000) serta masa kerja (p -value 0,000) sedangkan variabel yang tidak berkaitan dengan keluhan MSDs ialah durasi kerja (p -value 0,897) serta gerak berulang (p -value 0,071).

Simpulan: Hasil penelitian ini menunjukkan masa kerja serta usia berhubungan terhadap keluhan MSDs.

Kata kunci: *Musculoakeletal disorders*; Bongkar muat; Pelabuhan

ABSTRACT

Title: *Factors Related of Musculoskeletal Disorders in Loading and Unloading Workers at the Port of Jayapura City*

Background: Loading and unloading activities use human assistance by moving goods from ships or storage warehouses to goods transport vehicles. Jobs with a static work attitude have the potential to accelerate *musculoskeletal disorders*. This study aims to determine the factors associated with complaints of *musculoskeletal disorders* in loading and unloading workers at the Port of Jayapura.

Perbedaan Variasi Ketebalan Media Filter Arang Aktif Terhadap Penurunan Kadar *Total Dissolved Solids* (TDS)

Bunga Yunasthania Wowor, Neneng Yetty Hanurawaty*, Bambang Yulianto

Jurusan Kesehatan Lingkungan, Program Studi Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan, Poltekkes Kemenkes Bandung, Jl. Babakan Loa No. 10 A Kota Cimahi, Jawa Barat 40514, Indonesia

*Corresponding Author: nenengyeti@yahoo.com

Info Artikel: Diterima 24 November 2022 ; Direvisi 30 Desember 2022 ; Disetujui 30 Desember 2022
Tersedia online : 1 Februari 2023 ; Diterbitkan secara teratur : Februari 2023

Cara sitasi (Vancouver): Wowor BY, Hanurawaty NY, Yulianto B. Perbedaan Variasi Ketebalan Media Filter Arang Aktif Terhadap Penurunan Kadar Total Dissolved Solids (TDS). Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia [Online]. 2023 Feb;22(1):76-83. <https://doi.org/10.14710/jkli.22.1.76-83>.

ABSTRAK

Latar belakang: *Total Dissolved Solids* (TDS) merupakan benda padat terlarut yaitu semua mineral, logam, garam serta anion-kation yang terlarut dalam air. Metode filtrasi dapat menurunkan kadar *Total Dissolved Solids* (TDS) dan dapat menggunakan media filter arang aktif. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penurunan kadar *Total Dissolved Solids* (TDS) dengan perbedaan variasi ketebalan media filter arang aktif.

Metode: Penelitian ini bersifat eksperimen dengan desain penelitian *pretest-posttest without control*. Penelitian ini dilakukan dengan 3 perlakuan dan masing-masing perlakuan sebanyak 6 kali pengulangan. Populasi dalam penelitian ini adalah air bersih yang berasal dari sumur di PT. X dengan sampel sebanyak 36 sampel.

Hasil: Penurunan kadar *Total Dissolved Solids* (TDS) pada air bersih menggunakan media filter arang aktif dengan ketebalan 100 cm didapatkan rata-rata 909 mg/l, ketebalan 110 cm didapatkan rata-rata 700,5 mg/l, dan ketebalan 120 cm didapatkan rata-rata 608,8 mg/l.

Simpulan: Filter dengan media arang aktif pada tiga ukuran ketebalan yang berbeda efektif menurunkan kadar *Total Dissolved Solids* (TDS) pada air bersih di Industri Susu X. Peneliti selanjutnya dapat melakukan penelitian lebih lanjut mengenai *timelife* media filter arang aktif dalam mengadsorpsi kadar *Total Dissolved Solids* (TDS).

Kata kunci: Air Bersih; Arang Aktif; Filtrasi; *Total Dissolved Solids* (TDS)

ABSTRACT

Title: *Differences of Variations in the Thickness of Activated Charcoal Filter Media as Adsorption Media for Filtration Equipment in Reducing Total Dissolved Solids (TDS) Levels in Clean Water in Dairy Industry X, Cinambo District, Bandung City*

Background: *Total Dissolved Solids* (TDS) are dissolved solids, namely all minerals, metals, salts and anions dissolved in water. Filtration methods can reduce *Total Dissolved Solids* (TDS) levels and can use activated charcoal filter media. This study aims to determine the decrease in *Total Dissolved Solids* (TDS) levels with different variations in the thickness of activated charcoal filter media.

Method: This research is an experimental research design with *pretest-posttest without control*. This research was conducted with 3 treatments and each treatment was repeated 6 times. The population in this study is clean water from wells at PT. X with a sample of 36 samples.

Result: Reducing *Total Dissolved Solids* (TDS) levels in clean water using activated charcoal filter media with a thickness of 100 cm obtained an average of 909 mg/l, a thickness of 110 cm obtained an average of 700.5 mg/l, and a thickness of 120 cm obtained an average of an average of 608.8 mg/l.



**KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT UNIVERSITAS DIPONEGORO
FACULTY OF PUBLIC HEALTH DIPONEGORO UNIVERSITY**

**KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"**

No: 346/EA/KEPK-FKM/2022

Protokol penelitian yang diusulkan oleh:
The research protocol proposed by

Peneliti utama : FITNI HIDAYATI
Principle Investigator

Nama Institusi : Universitas Diponegoro
Name of the Institution

Anggota Peneliti : 1. Dr. Ir. Mursid Raharjo, M.Si
Member 2. Dr. Ir. Martini, M.Kes

Dengan judul :
Title

**"HUBUNGAN KUALITAS LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN MALARIA MELALUI PENDEKATAN SPASIAL
DI WILAYAH ENDEMIS MALARIA LINGKUP KERJA PUSKESMAS KALIGESING TAHUN 2022"**

**"THE RELATIONSHIP BETWEEN ENVIRONMENTAL QUALITY AND MALARIA INCIDENCE THROUGH A SPATIAL APPROACH
IN MALARIA ENDEMIC AREAS SCOPE OF WORK OF THE KALIGESING HEALTH CENTER IN 2022"**

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standart WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment And Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 22 September 2022 sampai dengan tanggal 22 September 2023

This declaration of ethics applies during the period September, 22th 2022 until September, 22th 2023

Semarang, 22 September 2022
Professor and Chairperson,



dr. M. Sakundarno Adi, M. Sc, Ph. D
NIP. 196401101990011001