



A free and open access journal
by Universitas Diponegoro

JURNAL KESEHATAN LINGKUNGAN INDONESIA

Available online at <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli>
e-ISSN : 2502-7085 p-ISSN : 1412-4939

[Home](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/index/) (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/index/>) / [User](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/user/) (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/user/>) / [Author](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/author/) (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/author/>) / [Submissions](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/author/submission/20902/) ([https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/author/ #20902](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/author/#20902)) / [Summary](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/author/submission/20902/) (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/author/submission/20902/>)

#20902 Summary

[Summary](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/author/submission/20902/) (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/author/submission/20902/>) / [Review](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/author/submissionReview/20902/) (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/author/submissionReview/20902/>) / [Editing](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/author/submissionEditing/20902/) (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/author/submissionEditing/20902/>)

Submission

Authors Sucinah Wijirahayu, Tri Wahyuni Sukesi

Title Hubungan Kondisi Lingkungan Fisik dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue di Wilayah Kerja Puskesmas Kalasan Kabupaten Sleman

Original file [20902-55250-1-SM.docx](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/author/downloadFile/20902/55250/1) (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/author/downloadFile/20902/55250/1>), 03-11-2018

Supp. files None

Submitter Tri Wahyuni Sukesi <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/user/email?to%5B%5D=Tri%20Wahyuni%20Sukesi%20%3Cyunisukesi.fkmuad%40gmail.com%3E&redirectUrl=https%3A%2F%2Fejournal.undip.ac.id%2Findex.php%2Fjkli%2Fauthor%2Fsubmission%2F20902&subject=Hubung>

Date submitted November 3, 2018 - 10:20 AM

Section Research Articles

Editor Dr. Nurjazuli, SKM, M.Kes <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/user/email?to%5B%5D=Dr.%20Nurjazuli%2C%20SKM%2C%20M.Kes%20%3Cnurjazulifkmuad%40gmail.com%3E&redirectUrl=https%3A%2F%2Fejournal.undip.ac.id%2Findex.php%2Fjkli%2Fauthor%2Fsubmission%2F20902&subject=Hubung>

Abstract Views 0

Status

Status ##mpgundip.submissions.published## Vol 18, No 1 (2019): April 2019

Initiated 05-04-2019

Last modified 17-04-2020

Submission Metadata

Authors

Name Sucinah Wijirahayu <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/user/email?redirectUrl=https%3A%2F%2Fejournal.undip.ac.id%2Findex.php%2Fjkli%2Fauthor%2Fsubmission%2F20902&to%5B%5D=Sucinah%20Wijirahayu%20%3Cyunisukesi.fkmuad%40gmail.com%3E&subject=Hubung>

Affiliation Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta

Country Indonesia

Bio Statement -

Name Tri Wahyuni Sukesi <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/user/email?redirectUrl=https%3A%2F%2Fejournal.undip.ac.id%2Findex.php%2Fjkli%2Fauthor%2Fsubmission%2F20902&to%5B%5D=Tri%20Wahyuni%20Sukesi%20%3Cyunisukesi.fkmuad%40gmail.com%3E&subject=Hubung>

ORCID iD <http://orcid.org/0000-0002-8919-9700> (<http://orcid.org/0000-0002-8919-9700>).

Scopus ID [57200799170](http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57200799170) (<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57200799170>).

Sinta ID [23055](http://sinta.ristekbrin.go.id/authors/detail?id=23055&view=overview) (<http://sinta.ristekbrin.go.id/authors/detail?id=23055&view=overview>)

Affiliation Faculty of Public Health Ahmad Dahlan University, Yogyakarta

Country Indonesia

Bio Statement Kesehatan Lingkungan

Principal contact for editorial correspondence.

Title and Abstract

Title Hubungan Kondisi Lingkungan Fisik dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue di Wilayah Kerja Puskesmas Kalasan Kabupaten Sleman

Journal Profile

Last Update :25 Januari 2023
Number of Documents: 288
Number of Citation: 2293
IF Google Scholar: 2293/288= 7.96
H-Index: 24, I10-Index: 75
Citation on Google Scholar: [Click here](https://scholar.google.co.id/citations?user=VyNQ8joAAAAJ&hl=id) (<https://scholar.google.co.id/citations?user=VyNQ8joAAAAJ&hl=id>)
SINTA : [Grade 2 \(S2\)](https://sinta.kemdikbud.go.id/journals/detail?id=30) (<https://sinta.kemdikbud.go.id/journals/detail?id=30>)



User
You are logged in as...
[yunisukesi](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/author/submission/20902)

- [My Journals](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/index/user) (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/index/user>)
- [My Profile](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/user/profile) (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/user/profile>)
- [Log Out](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/login/signOut) (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/login/signOut>)

Abstract

Latar Belakang: Salah satu penyakit berbasis lingkungan yaitu Demam Berdarah *Dengue* yang sampai saat ini menjadi masalah kesehatan masyarakat dikarenakan penyebaran penyakit ini yang begitu cepat dan berpotensi menimbulkan kematian. Penyakit ini disebabkan oleh salah satu dari 4 virus *dengue* yang berbeda, cara penularan penyakit DBD ini melalui gigitan nyamuk *Aedes aegypti*. Penularan penyakit DBD dapat dipengaruhi dari faktor lingkungan yang meliputi lingkungan fisik, kimia dan biologi. Kondisi lingkungan fisik, keadaan suatu rumah juga mempengaruhi dalam penyebaran penyakit DBD ini. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan kondisi fisik rumah dengan kejadian DBD.

Metode: Penelitian ini bersifat analitik observasional dengan menggunakan rancangan penelitian *case control study*, subyek penelitian yaitu 8 kasus dan 24 kontrol. Sampel untuk kontrol ditentukan dengan teknik *purposive sampling*. Instrumen penelitian menggunakan lembar observasi. Analisis data menggunakan uji *Chi-square* dan *fisher exact* sebagai uji alternatif.

Hasil: Ada hubungan antara ventilasi dengan *p value* ($p=0,039$) dan nilai ($OR=0,072, CI= 0,006-0,849$), Tidak ada hubungan antara kelembaban dengan nilai *p value* ($p=0,642$) dan nilai ($OR=0,347, CI= 0,036-3,367$) dan Ada Hubungan antara pencahayaan dengan nilai *p value* ($p=0,039$) dan nilai ($OR=0,072, CI=0,006-0,849$) dengan kejadian demam Berdarah *dengue* di wilayah kerja Puskesmas Kalasan Kabupaten Sleman.

Simpulan: Ada hubungan yang signifikan antara ventilasi berkasa dan pencahayaan, sedangkan tidak ada hubungan yang signifikan antara kelembaban dengan kejadian demam Berdarah *dengue* di wilayah kerja Puskesmas Kalasan Kabupaten Sleman.

ABSTRACT

Title : Relationship between Physical Environmental Condition and the incidence of dengue hemorrhagic fever in the working area of Kalasan Health Center, Sleman Regency

Background: Transmission of DHF can be influenced by several factors, namely environmental factors which include the physical, chemical and biological environment. The condition of the physical environment, the condition of a house also affects the spread of dengue disease. The purpose of this study was to determine the relationship between the physical condition of the house and the incidence of DHF.

Methods: This research was based on the observational analytic using a *case control study* design, the research subjects were 32 samples with *purposive sampling technique*. The research instrument were observation sheets. Data analysis used *Chi-square* test and *fisher exact* as an alternative test.

Results: There was a relationship between ventilation and *p value* ($p = 0.039$) and value ($OR = 0.072, CI = 0.006-0.849$), there weren't relationship between humidity and *p value* ($p = 0.642$) and value ($OR = 0.347, CI = 0.036-3.336$) and there was a relationship between lighting with *p value* ($p = 0.039$) and value ($OR = 0.072, CI = 0.006-0.849$) with the incidence of dengue hemorrhagic fever in Kalasan Public Health Center Working Area at Sleman Regency.

Conclusion: There was significant relationship between ventilation and lighting, while there wasn't significant relationship between humidity and the incidence of dengue hemorrhagic fever in Kalasan Public Health Center Working Area at Sleman Regency.

Notice –

Original DOI –

Indexing

Keywords

Ventilasi; Kelembaban; Pencahayaan; DBD (ventilation; humidity and lighting; DHF)

Language

id

Supporting Agencies / Funders

Agencies/Funders

Ahmad Dahlan University

Agencies/Funders Doi

–

References

References

1. Infodatin, 2016, Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI Demam Berdarah Dengue
2. Rahman, D.A., 2012, Hubungan Kondisi Lingkungan Rumah dan Praktik 3M dengan Kejadian DBD di Wilayah Kerja Puskesmas Blora Kabupaten Blora, Unnes Journal of Public Health, 1(2):1-7, ISSN 2252-6781
3. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2016, Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2016, Jakarta : Kementerian Kesehatan RI.
4. Adyatma, Ishak, H., Ibrahim, E., 2011, Hubungan Antara Lingkungan Fisik Rumah, Tempat Penampungan Air dan Sanitasi Lingkungan Dengan Kejadian DBD di Kelurahan Tidung Kecamatan Rappocini Kota Makassar, Bagian Kesehatan Lingkungan, FKM, Universitas Hasanuddin, 1-10
5. Handoyo, W., Hestningsih, R., Martini, 2015, Hubungan Sosiodemografi dan Lingkungan Fisik Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) pada Masyarakat Pesisir Pantai Kota Tarakan (Studi Kasus Pada Daerah Buffer Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas II Tarakan), Jurnal Kesehatan Masyarakat, 3(3):188-195, ISSN: 2356-3346.
6. Sari, E., Wahyuningsih, N.E., Murwani, R., 2017, Hubungan Lingkungan Fisik Rumah Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue Di Semarang, Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal), 5(5):609-618, ISSN : 2356-3346
7. Yudhastuti, R., Vidiyani, A., 2005, Hubungan Kondisi Lingkungan, Kontainer, dan Perilaku Masyarakat dengan Keberadaan Jentik Nyamuk Aedes aegypti Di Daerah Endemis Demam Berdarah Dengue Surabaya, Jurnal Kesehatan Lingkungan, 1(2):170-182.
8. Susilani, A.T. dan Wibowo, T.A., 2015, Dasar-dasar Metodologi untuk Penelitian untuk Mahasiswa Kesehatan. Yogyakarta: Graha Cendekia.
9. Sugiyono, 2009, Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D, Bandung : Alfabeta.
10. Ayun, L.L., Pawenang, E.T., 2017, Hubungan Antara Faktor Lingkungan Fisik dan Perilaku Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) Di Wilayah Kerja Puskesmas Sekaran, Kecamatan Gunungpati, Kota Semarang, Public Health Perspective Journal, 2(2):97-104.
11. Sari, E., Wahyuningsih, N.E., Murwani, R., 2017, Hubungan Lingkungan Fisik Rumah Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue Di Semarang, Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal), 5(5): 609-618, ISSN : 2356-3346.
12. Bangkele, Y.E., 2016, Hubungan Suhu dan Kelembaban Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) Di Kota Palu Tahun 2010-2014, Medika Tadulako, Jurnal Ilmiah Kedokteran, 3(2):40-50.
13. Ridha, M.R., Rahayu, N., Rosvita, N.A., Setyaningtyas, E.D., 2013, Hubungan Kondisi Lingkungan Dan Kontainer Dengan Keberadaan Jentik Nyamuk Aedes aegypti Di Daerah Endemis Demam Berdarah Dengue Di Kota Banjarbaru, Jurnal Epidemiologi dan Penyakit Bersumber Binatang (Epidemiology and Zoonosis Journal), 4(3):133-137.
14. Maria, I., Ishak, H., Selomo, M., 2013, Faktor Risiko Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) Di Kota Makassar Tahun 2013, Bagian Kesehatan Lingkungan, FKM, UNHAS, Makassar.
15. Gafur, A., Jastam, M.S., 2015, Faktor yang Berhubungan dengan Keberadaan Jentik Nyamuk Aedes aegypti di Kelurahan Batuan Kota Makassar Tahun 2015, Al-Sihah : Public Health Science Journal, 7(1): 50-62.
16. Novitasari, I., Sugiyanto, Z., 2013, Hubungan Suhu, Kelembaban Rumah, Dan Perilaku Masyarakat Tentang PSN Dan Larvasida Dengan Keberadaan Jentik Nyamuk Penularan Demam Berdarah Dengue Di RW 01 Kelurahan Sendangguwo Semarang, Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Dian Nuswantoro, 1-8
17. Ekel, Y.L., Kepel, B.J., Tulung, M., 2017, Hubungan Antara Faktor Lingkungan Fisik Rumah Dengan Kejadian Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) Di Wilayah Kerja Puskesmas Tikala Baru Manado, 1-16
18. Purba, D., 2012, Pengaruh Faktor Lingkungan Fisik dan Kebiasaan Keluarga Terhadap Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) di Kecamatan Binjai Timur Kota Binjai Tahun 2012, Thesis, Medan : Universitas Sumatera Utara.



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](#).

00734826 [View My Stats](#)

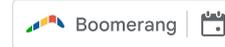
Copyright ©2023 [Universitas Diponegoro](#). Powered by [Public Knowledge Project OJS](#) and [Mason Publishing OJS theme](#).



jkli submission acknowledgement

Tulis

Pause Inbox



[JKLI] Submission Acknowledgement Kotak Masuk x



Dr. Nurjazuli, SKM, M.Kes nurjazulifkmundip@gmail.com [lewat](#) ejournal.undip.ac.id
kepada saya

Inggris Indonesia [Terjemahkan pesan](#)

Tri Wahyuni Sukesi:

Thank you for submitting the manuscript, "Hubungan Kondisi Lingkungan Fisik dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue di Wilayah Kerja Puskesmas Kalasan Kabupaten Sleman" to JURNAL KESEHATAN LINGKUNGAN INDONESIA. With the online journal management system that we are using, you will be able to track its progress through the editorial process by logging in to the journal web site:

Manuscript URL:
<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/author/submission/20902>
Username: yunisukeki

If you have any questions, please contact me. Thank you for considering this journal as a venue for your work.

Dr. Nurjazuli, SKM, M.Kes
JURNAL KESEHATAN LINGKUNGAN INDONESIA
JKLI ISSN 1412-4939 e-ISSN 2502-7085

Label

- Boomerang
- Boomerang-Outbox
- Cancelled
- Boomerang-Returned
- Junk
- Unwanted 3

- Kotak Masuk** 3.707
- Berbintang
- Ditunda
- Terkirim
- Draf** 24
- Selengkapnya



tri wahyuni sukesi <yunisukesi.fkmuad@gmail.com>

pengiriman revisi

4 pesan

tri wahyuni sukesi <yunisukesi.fkmuad@gmail.com>
Kepada: JKLI Journal <jkli@live.undip.ac.id>

4 Maret 2019 pukul 10.28

Kepada YTH pengelola jurnal
untuk revisi sudah kami upload di ojs dan berikut kami kirimkan salinannya. terima kasih dan mohon maaf

--
Tri Wahyuni Sukesi
Lecturer in Faculty of Public Health
Ahmad Dahlan University Indonesia
Orchid ID orcid.org/0000-0002-8919-9700
Scopus ID : 57200799170

 **ManuskripYuni Revisi4-3-2019.docx**
80K

JKLI UNDIP <jkli@live.undip.ac.id>
Kepada: tri wahyuni sukesi <yunisukesi.fkmuad@gmail.com>

5 Maret 2019 pukul 10.55

dear author,

masih ada revisi lagi. mohon author bisa mendownloadnya di editor version

On Mon, Mar 4, 2019 at 10:28 AM tri wahyuni sukesi <yunisukesi.fkmuad@gmail.com> wrote:

Kepada YTH pengelola jurnal
untuk revisi sudah kami upload di ojs dan berikut kami kirimkan salinannya. terima kasih dan mohon maaf

--
Tri Wahyuni Sukesi
Lecturer in Faculty of Public Health
Ahmad Dahlan University Indonesia
Orchid ID orcid.org/0000-0002-8919-9700
Scopus ID : 57200799170

JKLI UNDIP <jkli@live.undip.ac.id>
Kepada: tri wahyuni sukesi <yunisukesi.fkmuad@gmail.com>

5 Maret 2019 pukul 10.58

dear author,

masih ada revisi lagi. mohon author bisa mendownloadnya di editor version

Editor Decision

Select decision	Revisions Required	Record Decision
Decision	Revisions Required: 21-11-2018 Revisions Required: 25-01-2019	
Notify Author	Editor/Author Email Record 05-03-2019	
Review Version	20902-55251-2-RV.docx	26-11-2018
Author Version	20902-56047-1-ED.docx	23-11-2018
	20902-56047-2-ED.docx	04-03-2019
Editor Version	20902-56155-1-ED.docx	03-03-2019
	<input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Upload"/>	
	<input type="button" value="Pick File"/> Tidak ada file yang dipilih	

Screenshot_12.jpg
55K

tri wahyuni sukesi <yunisukesi.fkmuad@gmail.com>
Kepada: JKLI UNDIP <jkli@live.undip.ac.id>

dear pengelola,
revisi sudah kami upload di OJs terima kasih

Pada tanggal Sel, 5 Mar 2019 pukul 10.58 JKLI UNDIP <jkli@live.undip.ac.id> menulis:
dear author,

masih ada revisi lagi. mohon author bisa mendownloadnya di editor version

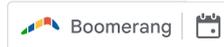
--

Tri Wahyuni Sukesi
Lecturer in Faculty of Public Health
Ahmad Dahlan University Indonesia
Orchid ID orcid.org/0000-0002-8919-9700
Scopus ID : 57200799170



jkli@live.undip.ac.id

Tulis



Pause Inbox

- Kotak Masuk 3.707
- Berbintang
- Ditunda
- Terkirim
- Draf 24
- Selengkapnya

Label

- Boomerang
- Boomerang-Outbox
- Cancelled
- Boomerang-Returned
- Junk
- Unwanted 3

pengiriman revisi Kotak Masuk x



tri wahyuni sukesi <yunisukeji.fkmud@gmail.com>
kepada JKLI

Kepada YTH pengelola jurnal
untuk revisi sudah kami upload di ojs dan berikut kami kirimkan salinannya. terima kasih dan mohon maaf

--
Tri Wahyuni Sukesi
Lecturer in Faculty of Public Health
Ahmad Dahlan University Indonesia
Orchid ID orcid.org/0000-0002-8919-9700
Scopus ID : 57200799170

Satu lampiran • Dipindai dengan Gmail

