

2. Survey Kebersihan Personal

TT

by A F

Submission date: 14-Mar-2023 09:11PM (UTC-0600)

Submission ID: 2037493908

File name: 2._Survey_Kebersihan_Personal_TT.pdf (527.81K)

Word count: 2708

Character count: 16295

**SURVEI KEBERSIHAN PERSONAL DENGAN KEBERADAAN TELUR
Trichuris trichiura PADA KUKU PETUGAS KEBERSIHAN DI KRAN,
SIDOARJO**

*Survey on Personal Hygiene Toward Trichuris trichiura's Egg to a Nail's Janitors at
Krian, Sidoarjo*

¹Acivrida Mega Charisma, ²Bunga Vicencia Dewantari, ³Farida Anwari
^{1,2,3}STIKES RS Anwar Medika

Koresponden : acie.vrida@gmail.com/085855778561

ABSTRACT

There are 795 million sufferers of *Trichuris trichiura* infection. One of the transmissions is through dirty fingernails. This study aims to determine the existence of *Trichuris trichiura* worm eggs and the relationship of personal hygiene to environmental cleaner troops in Krian area, Sidoarjo Regency. This research method using cross sectional design with 25 respondents. Examination of nail samples using the NaCl and eosin methods. Then the statistical analysis was tested using fisher exact. The results showed that 2 respondents (8%) of 25 respondents found *Trichuris trichiura* worm eggs using random sampling. The results of the analysis of all categories showed that there was no significant relationship to the presence of *Trichuris trichiura* worm eggs with the significance of the habit of washing hands with soap before eating $p\text{-value} = 0.480$; habit of washing hands with soap after defecating $p\text{-value} = 0.520$; habit of cutting nails once a week $p\text{-value} = 0.070$; and habit of taking deworming medicine every six months $p\text{-value} = 1,000$. The conclusion of this study, there is no significant relationship between personal hygiene and the presence of TT worm eggs, but there are several categories of personal hygiene that are lacking in environmental cleaner troops based on the results of cross tabulation so that worm eggs were found in this study.

Keywords : Janitors, Nail, Personal hygiene, *Trichuris trichiura*

ABSTRAK

Penderita infeksi *Trichuris trichiura* tercatat 795 juta orang. Salah satu penularannya melalui perantara kuku tangan yang kotor. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keberadaan telur cacing *Trichuris trichiura* dan hubungan kebersihan personal pada petugas kebersihan lingkungan di daerah Krian, Kabupaten Sidoarjo. Metode penelitian ini menggunakan desain *cross sectional* sebanyak 25 responden. Pemeriksaan sampel kuku menggunakan metode NaCl dan eosin. Kemudian di uji analisa secara statistik menggunakan *fisher exact*. Hasil penelitian menunjukkan ditemukan adanya telur cacing *Trichuris trichiura* sebanyak 2 responden (8%) dari 25 responden menggunakan random sampling. Hasil analisis seluruh kategori menunjukkan tidak terdapat hubungan yang signifikan terhadap keberadaan telur cacing *Trichuris trichiura* dengan hasil signifikansi kebiasaan cuci tangan dengan sabun sebelum makan $p\text{-value} = 0,480$; kebiasaan cuci tangan dengan sabun setelah BAB $p\text{-value} = 0,520$; kebiasaan memotong kuku seminggu sekali $p\text{-value} = 0,070$; dan kebiasaan minum obat cacing tiap enam bulan sekali $p\text{-value} = 1,000$. Kesimpulan penelitian ini yaitu tidak terdapat hubungan kebersihan personal

dengan keberadaan telur cacing TT yang signifikan namun ada beberapa kategori kebersihan personal yang kurang pada petugas kebersihan lingkungan berdasarkan hasil tabulasi silang sehingga telur cacing ditemukan pada penelitian ini.

Kata kunci: Kebersihan personal, Kuku, Petugas kebersihan, *Trichiuris trichiura*

PENDAHULUAN

Menurut WHO (2012) sebanyak dua miliar orang terinfeksi cacing diantaranya 300 juta menderita infeksi kecacingan berat dan 150.000 orang meninggal akibat infeksi STH (*Soil Transmitted Helminth*). *Soil Transmitted Helminths* (STH) merupakan Infeksi *helminthiasis* yang disebabkan oleh golongan nematoda usus. Salah satunya *Trichiuris trichiura* dan dilaporkan sebanyak 795 juta terkena *trichiuriasis*. Beberapa faktor yang dapat menyebabkan terinfeksi antara lain kurangnya kebersihan pribadi, sanitasi, tingkat pengetahuan, tingkat sosial dan ekonomi. Adapun cara penularannya melalui perantara vektor, kontak langsung seperti kuku, dan menelan telurnya (Resnhaleksmana 2014). Kuku yang terkontaminasi mengandung telur akan masuk mulut yang kemudian masuk di dalam usus menjadi larva dan dewasa (Zulkoni, 2011).

Menurut Brooker dan Bundy, (2014) Infeksi ini terjadi cara langsung dan sering ditemukan di daerah tropis dengan curah hujan yang tinggi, temperatur yang hangat, dan sanitasi yang buruk. Apabila terinfeksi maka penderita dapat mengalami 2 kategori diantaranya kategori infeksi ringan yang bersifat asimtomatis dan kategori infeksi berat akan menimbulkan gejala pencernaan, anemia, dan gangguan kognitif. Seperti pada penelitian (Amran 2017), menyebutkan bahwa infeksi kecacingan berhubungan dengan kejadian penyakit anemia di Kota Makasar sebanyak 35%.

Oleh karena itu, pada penelitian ini akan mensurvei kebersihan personal dan pemeriksaan keberadaan telur

cacing *Trichiuris trichiura* pada kotoran kuku petugas kebersihan di Krian, kabupaten Sidoarjo karena berdasarkan penelitian (Souisa 2019) sampel kuku merupakan sampel yang mudah dikumpulkan dan cara penularannya melalui *fecal oral*. Sehingga tujuan untuk mengetahui keberadaan telur cacing TT pada petugas kebersihan dan hubungan kebersihan personal dengan keberadaan telur cacing *Trichiuris trichiura* dapat teridentifikasi.

METODE

Desain, tempat dan waktu

Desain penelitian ini yaitu *cross sectional* dengan pemeriksaan sampel kuku petugas kebersihan lingkungan daerah Krian, Sidoarjo di Laboratorium Biologi RS Anwar Medika dan pembagian kuesioner untuk menganalisis hubungan kebersihan personal dari bulan Maret- Juni 2020.

Jumlah dan cara pengambilan subjek

Populasi subjek penelitian ini adalah petugas kebersihan di daerah Krian, Sidoarjo dimana cara pengambilan subjek dilakukan secara *random sampling* dengan 25 subjek penelitian dengan menggunakan rumus Slovin. Perhitungannya adalah:

$$n = N / (1 + (N \times e^2))$$

Keterangan:

n : Ukuran Sampel

N : Ukuran Populasi

e : Persen kelonggaran ketidaktelitian karena kesalahan pengambilan sampel yang masih dapat ditoleransi atau

diinginkan misalnya 2%.

$$\begin{aligned} \text{Sehingga: } n &= 25 / (1 + (25 \times 0,04^2)) \\ n &= 25 / (1 + (25 \times 0,0004)) \\ n &= 25 / (1 + 0,01) \\ n &= 25 / 1,01 \\ n &= 25 \text{ sampel} \end{aligned}$$

Bahan dan alat

Bahan yang digunakan meliputi NaCl 0,09% untuk merendam sampel, Etanol 95% untuk membersihkan kaca objek, Eosin 2% untuk pewarnaan sampel feses, alcohol swab, handscoon, dan masker sedangkan alat yang digunakan meliputi mikroskop binokuler, kaca objek, spatula, kaca penutup, tabung reaksi, rak tabung reaksi, sentrifuse, dan pot sampel. Metode yang digunakan adalah pemeriksaan langsung.

Jenis dan Cara Pengumpulan Data

Pengumpulan data primer subjek dilakukan berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi dimana kriteria inklusi meliputi petugas kebersihan lingkungan yang tidak memakai alat pelindung diri (APD), bersedia mengumpulkan sampel kuku, dan mengisi kuesioner terkait dengan kebersihan personal. Sedangkan kriteria eksklusi meliputi tidak bersedia menjadi responden dalam penelitian ini.

Langkah-Langkah Penelitian

Sampel potongan kuku yang telah diperoleh dalam wadah yang bersih dan kering tanpa pengawet. Wadah yang paling cocok adalah wadah yang bertutup rapat (pot sampel). Hal-hal yang harus diperhatikan yaitu sampel kuku jangan sampai terpapar udara dalam wadah tanpa penutup dan tidak boleh tercampur dengan sampel yang lain. Sampel kuku harus di periksa dalam 1-4 jam setelah pengambilan. Pengambilan sampel kuku ini kami lakukan pada petugas kebersihan lingkungan daerah Krian Kabupaten Sidoarjo setelah bekerja.

Sampel kuku yang diperoleh di rendam dengan nacl 0.09% selama 20

menit. Kemudian di sentrifuse kecepatan 2500 rpm dan saring dengan kasa. Kaca objek yang telah dibersihkan dengan etanol 95% ditetaskan sedimen sampel dan eosin 2% sebanyak 1-2 tetes, lalu diratakan sampai membentuk lingkaran dan tutup dengan kaca penutup. Setelah itu dilakukan pengamatan pada mikroskop dengan pembesaran 100x.

18 Pengolahan dan analisis data

Data yang diperoleh di kumpulkan dan di analisis dengan *crosstabs* dan SPSS menggunakan uji *fisher exact* yang di sajikan dalam bentuk tabel.

HASIL

Hasil karakteristik responden tabel 1 menunjukk¹⁰ sebanyak 25 responden yang berjenis kelamin perempuan sebanyak 1 responden (4%) dan berjenis kelamin laki-laki sebanyak 24 responden (96%). Responden yang berusia 21-30 tahun sebanyak 4 responden (16%), usia 31-40 tahun sebanyak 10 responden (40%), usia 41-50 tahun sebanyak 8 responden (32%), dan usia 51-60 tahun se⁸nyak 3 responden (12%). Sedangkan responden yang pendidikan terakhir SD sebanyak 13 responden (52%), responden yang berpendidikan terakhir SMP ²⁸ sebanyak 10 responden (40%), dan responden yang berpendidikan terakhir SMA sebanyak 2 responden (8%).

Pada hasil pemeriksaan tabel 3 menunjukkan sebanyak 25 responden terdapat 2 responden (8%) positif terdapat telur cacing TT dengan ciri-ciri berbentuk seperti tong anggur dengan penonjolan jernih pada kedua kutu¹⁷ yang diketahui sebagai mucoid plugs. Bagian luarnya berwarna kekuning-kuningan dan bagian dalamnya jernih, berisi massa yang tidak bersegmen. Sedangkan 23 responden (92%) negatif telur cacing TT.

Hasil kuesioner kebersihan personal tabel 2 menunjukkan dari 195 responden yang memiliki kebiasaan cuci tangan dengan sabun sebelum makan sebanyak 127 responden (48%), kebiasaan cuci tangan dengan sabun setelah BAB sebanyak 9 responden (36%), kebiasaan memotong kuku seminggu sekali sebanyak 18 responden (72%), kebiasaan minum obat cacing tiap enam bulan 29 kali hanya 1 responden (4%), yang tidak memiliki kebiasaan cuci tangan dengan sabun sebanyak 13 responden (52%), yang tidak memiliki kebiasaan cuci tangan dengan sabun setelah BAB sebanyak 16 responden (64%), yang tidak memiliki kebiasaan memotong kuku seminggu sekali sebanyak 7 responden (28%), dan yang tidak memiliki kebiasaan minum obat cacing tiap enam bulan sekali sebanyak 24 responden (96%).

Hasil analisis secara statistika tabel 4 dari seluruh kategori menunjukkan tidak terdapat hubungan yang signifikan terhadap keberadaan telur cacing *Trichiuris trichiura* dengan hasil signifikansi kebiasaan cuci tangan dengan sabun sebelum makan $p\text{-value} = 0,480$; kebiasaan cuci tangan dengan sabun setelah BAB $p\text{-value} = 0,520$; kebiasaan memotong kuku seminggu sekali $p\text{-value} = 0,070$; dan kebiasaan minum obat cacing tiap enam bulan sekali $p\text{-value} = 1,000$.

PEMBAHASAN

Berdasarkan hasil analisis secara statistik tabel 4, semua kategori kebersihan personal menunjukkan tidak terdapat hubungan yang signifikan dengan keberadaan telur cacing TT. Hal ini dikarenakan kebersihan personal yang kurang baik lebih besar dibanding kebersihan personal yang baik sehingga tidak sebanding dengan jumlah keberadaan telur cacing TT.

Hal ini sejalan dari beberapa

penelitian diantaranya penelitian (Mulan Tirtayanti, Dewi Widhya 2016) menyebutkan bahwa responden yang tidak mencuci tangan, tidak memotong kuku, dan tidak memakai perlindungan tangan ternyata tidak ditemukan adanya telur cacing TT pada sampel kuku petugas pengrajin genteng tanah liat di desa Pejanten, Kediri, Tabanan; Penelitian (Herdiansyah and Santoso 2019) menyebutkan bahwa tidak ada hubungan kebersihan diri dengan keberadaan telur cacing sampel kuku pada nelayan Cijulang Pangandaran dan penelitian (Nundrisari 2019) juga melaporkan bahwa tidak ada hubungan yang signifikan *hygiene* perorangan dengan kejadian infeksi STH terutama *Trichiuriasis* pada petugas perkebunan Garahan Kidul.

Selain itu, peneliti berasumsi bahwa keberadaan jumlah telur cacing TT tidak sebanding dengan tingginya kebersihan personal yang kurang baik disebabkan oleh kurangnya kotoran kuku yang berpotensi terhadap keberadaan telur cacing TT karena petugas kebersihan tidak hanya berkontak dengan media tanah yang lembab saat bekerja, melainkan mereka juga berkontak dengan media lingkungan lainnya. Mengingat telur cacing TT memiliki siklus hidup yang cukup lama dan berada di media tanah yang lembab (Mulan Tirtayanti, Dewi Widhya 2016) Berbeda dengan kelompok anak-anak yang selalu berkontak dengan tanah karena mereka suka dan memiliki kebiasaan bermain di tanah sehingga lebih mudah ditemukan keberadaan telur cacing TT (Putri, Lesmana, and Restuastuti 2017)

Dengan demikian, meskipun hasil statistika tidak terdapat hubungan yang signifikan namun berdasarkan analisis tabulasi silang (tabel 4) terdapat tiga kategori kebersihan personal yang kurang baik menjadi penyebab adanya

telur cacing TT yang ditularkan diantaranya tidak mencuci tangan dengan sabun sebelum makan, tidak mencuci tangan dengan sabun setelah BAB, dan tidak minum obat cacing selama enam bulan sekali. Pemberian obat cacing Albendazol 400 mg dosis tinggal saat efektif terutama terhadap infeksi *Trichiuris trichiura* (Charisma, dkk, 2020)

KESIMPULAN

Kesimpulan dari penelitian ini yaitu ditemukan keberadaan telur cacing TT sebanyak 2 subjek penelitian (8%) pada petugas kebersihan lingkungan. Hasil analisis secara statistik menunjukkan tidak terdapat hubungan yang signifikan antara kebersihan personal dengan keberadaan telur cacing TT, namun ada beberapa kebersihan personal yang kurang pada petugas kebersihan lingkungan sehingga telur cacing tetap ditemukan.

SARAN

Saran untuk penelitian ini yaitu perlunya dilakukan promosi kesehatan secara rutin oleh dinas kesehatan maupun dinas kebersihan kabupaten mengenai kebersihan personal, sebaiknya petugas kebersihan juga lebih memperhatikan terkait kebersihan personal guna mencegah terkontaminasi telur cacing masuk ke mulut, dan perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai pemeriksaan kuku terhadap keberadaan telur cacing STH yang lain seperti *hookworm*, dan pemeriksaan pada sampel feses terkait keberadaan telur cacing *Trichiuris trichiura*.

UCAPAN TERIMA KASIH

Peneliti mengucapkan terimakasih kepada STIKES RS Anwar Medika, petugas kebersihan lingkungan daerah Krian kabupaten Sidoarjo yang telah berpartisipasi, dan pihak-pihak

terkait yang telah membantu serta mendukung dalam penelitian ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Amran, Prawansa. 2017. "Prevalensi Penyakit Kecacingan Dan Hubungannya Dengan Anemia Pada Anak Sekolah Dasar Yang Ada Di Kota Makassar." *Jurnal Media Analisis Kesehatan* 8(2):59–66.
- Brooker, S. J., dan D. A. P. Bundy. 2014. Soil-Transmitted Helminth (Geohelminth). *Manson's Tropical Infectious Disease*, 23: 766-794.
- Charisma, A. M., Farida, E. A., Wahyuni, K. I., & Dewi, Y. E. N. K. 2020. Prevalensi Telur Cacing Nematoda Usus Soil Transmitted Helminth (Sth) Dengan Metode Konsentrasi Pada Siswa Mi Sunan Ampel 1 Sidorogo-Trosobo Kecamatan Taman Kabupaten Sidoarjo Provinsi Jawa Timur. *Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika (J-PhAM)*, 2(2), 1-12.
- Herdiansyah, Dadang and Slamet Sudi Santoso. 2019. "Analisis Kebersihan Diri Terhadap Keberadaan Telur Cacing Ascaris Pada Kuku Nelayan Desa Batu Karas Cijulang Pangandaran." *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan* 15(1):94.
- Mulan Tirtayanti, Dewi Widhya, Sri Dhyana Putri. 2016. "Identifikasi Telur Cacing Nematoda Usus Pada Kuku Tangan Pengrajin Genteng Di Desa Pejaten, Kediri." *Meditory : The Journal of Medical Laboratory* 4(2):109–17.
- Nundrisari, Dharatri. 2019. "Hubungan Antara Sanitasi Lingkungan Dan Higiene Perorangan Dengan Kejadian Infeksi Soil-Transmitted

- Helminthes Pada Pekerja Perkebunan Garahan Kidul.”
- Putri, Dwi Julianika, Suri Dwi Lesmana, and Tuti Restuastuti. 2017. “Prevalensi Telur *Ascaris Lumbricoides* Dan *Trichuris Trichiura* Pada Kotoran Kuku Tangan Murid Kelas I, II, Dan III SD Negeri 013 Meranti Pandak Kecamatan Rumbai Pesisir Pekanbaru Serta Gambaran Faktor Risiko.” *Jurnal Ilmu Kedokteran* 4(2):108.
- Resnhaleksmana, Ersandhi. 2014. “Prevalensi Nematoda Usus Golongan Soil Transmitted Helminthes (STH) Pada Peternak Di Lingkungan Gatep Kelurahan Ampenan Selatan.” *Media Bina Ilmiah* 8(5):45–50.
- Souisa, Gracia Victoria. 2019. “Identifikasi Telur Cacing Pada Kuku Dan Personal Higiene Peserta Didik Di Sekolah Dasar.” *Tunas Riset Kesehatan* 9(36):216–20.
- WHO. 2012. *Weekly Epidemiological Record*. Geneva, World Health Organization.
<http://www.who.int/topics/helminthiasis/en/>
(Diakses tanggal 11 November 2019).
- Zulkoni. 2011. *Parasitologi untuk Keperawatan, Kesehatan Masyarakat*. Yogyakarta: Nuha Medika.

Tabel 1
Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Petugas Kebersihan Lingkungan Krian,
Sidoarjo

Karakteristik	n	%
Jenis Klamin		
Laki-laki	24	96
Perempuan	1	4
Total	25	100
Umur		
21-30 tahun	4	16
31-40 tahun	10	40
41-50 tahun	8	32
51-60 tahun	3	12
Total	25	100
Riwayat Pendidikan		
SD	13	52
SMP	10	40
SMA	2	8
Total	25	100

Tabel 2
Distribusi Frekuensi Kebersihan Personal Petugas Kebersihan Lingkungan Krian,
Sidoarjo

Kategori Kebersihan Personal	n	%
1. Kebiasaan cuci tangan dengan sabun sebelum makan		
Ya	12	48
Tidak	13	52
2. Kebiasaan cuci tangan dengan sabun setelah BAB		
Ya	9	36
Tidak	16	64
3. Kebiasaan menggunakan alas kaki saat membersihkan sampah		
Ya	11	44
Tidak	14	56
4. Kebiasaan memotong kuku seminggu sekali		
Ya	18	72
Tidak	7	28
5. Kebiasaan minum obat cacing 6 bulan sekali		
Ya	1	4
Tidak	24	96

Tabel 3
 Hasil Pemeriksaan Kotoran Kuku Petugas Kebersihan Lingkungan Krian, Sidoarjo

Hasil	Jumlah Keberadaan Telur Cacing	
	N	%
Positif	2	8
Negatif	23	92

Tabel 4
 Tabulasi Silang dan Hasil Statistika (*p-value*) Hubungan Kebersihan Personal dengan Keberadaan Telur Cacing *Trichiuris trichiura*

Kategori	Telur Cacing		<i>p-value</i>
	Positif n (%)	Negatif n (%)	
Kebiasaan cuci tangan dengan sabun sebelum makan			
Ya	11 (84,6)	2 (15,4)	0,480
Tidak	12 (100)	0 (0)	
Kebiasaan cuci tangan dengan sabun setelah BAB			
Ya	14 (87,5)	2 (12,5)	0,520
Tidak	9 (100)	0 (0)	
Kebiasaan memotong kuku seminggu sekali			
Ya	5 (71,4)	2 (28,6)	0,070
Tidak	18 (100)	0 (0)	
Kebiasaan minum obat cacing 6 bulan sekali			
Ya	22 (91,7)	2 (8,3)	1,000
Tidak	1 (100)	0 (0)	

Dokumentasi Hasil Petugas Lingkungan Yang Terinfeksi Cacing *Trichiuris trichiura*

Positif terinfeksi telur cacing yaitu *Trichiuris trichiura* Perbesaran 400x



2. Survey Kebersihan Personal TT

ORIGINALITY REPORT

14%

SIMILARITY INDEX

12%

INTERNET SOURCES

8%

PUBLICATIONS

3%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	digilib.unila.ac.id Internet Source	1%
2	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	1%
3	ejournal.poltekkes-denpasar.ac.id Internet Source	1%
4	Submitted to UIN Raden Intan Lampung Student Paper	1%
5	repository.unhas.ac.id Internet Source	1%
6	Putri Almaida, Muhammad Zulfikar Adha, Syaiful Bahri. "HUBUNGAN PERSONAL HYGIENE, LAMA KONTAK DAN FREKUENSI KONTAK DENGAN KELUHAN DERMATITIS KONTAK PADA PEKERJA CUCI MOBIL DI KECAMATAN BOJONGSARI", PREPOTIF : Jurnal Kesehatan Masyarakat, 2022 Publication	1%
7	burkonturizm.com Internet Source	1%

8	<p>Alfi Maulidiyah Hanan Adibah, Ika Arum Dewi Satiti, Nicky Danur Jayanti. "HUBUNGAN POLA KOMUNIKASI ORANG TUA DENGAN KEBERHASILAN PEMBELAJARAN DARING PADA ANAK SELAMA PANDEMI COVID-19", Media Husada Journal Of Nursing Science, 2022</p> <p>Publication</p>	1 %
9	<p>Rahmat Haji Saeni, Erdiawati Arief. "KEBIASAAN MENCUCI TANGAN PADA ANAK SEKOLAH DENGAN KEJADIAN KECACINGAN DI DAERAH PESISIR DESA TADUI KECAMATAN MAMUJU", Jurnal Kesehatan Manarang, 2018</p> <p>Publication</p>	1 %
10	<p>digilibadmin.unismuh.ac.id</p> <p>Internet Source</p>	1 %
11	<p>greenmedicaljournal.umi.ac.id</p> <p>Internet Source</p>	1 %
12	<p>media.neliti.com</p> <p>Internet Source</p>	1 %
13	<p>Katharina Oginawati, Rinaldy Jose Nathanael, Udjianna Sekteria Pasaribu, Utriweni Mukhaiyar et al. "Analysis of behavioral factors in the spread of COVID-19 in Coblom District, Bandung, West Java, Indonesia.", IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2022</p> <p>Publication</p>	<1 %

14	biarjournal.com Internet Source	<1 %
15	core.ac.uk Internet Source	<1 %
16	Submitted to Ajou University Graduate School Student Paper	<1 %
17	pakjalpidie.blogspot.com Internet Source	<1 %
18	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	<1 %
19	Muhammad Taufiqurrahman. "Pendidikan Perilaku Hidup Sehat dan Bersih Perspektif Pendidikan Islam Bagi Anak Usia Dini dalam Kenormalan Baru Covid-19", <i>Zuriah : Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini</i> , 2020 Publication	<1 %
20	Ratna Kumala, Ririh Yudhastuti. "HUBUNGAN PENGETAHUAN IBU DAN HIGIENE PERORANGAN DENGAN KEJADIAN KECACINGAN PADA MURID TAMAN KANAK-KANAK IBNU HUSAIN SURABAYA", <i>Jurnal Ilmiah Kesehatan Media Husada</i> , 2016 Publication	<1 %
21	Rosdyanah Ayu Aisyah Putri, Wiwiek Tyasningsih, Faisal Fikri. "Uji Cemaran <i>Salmonella</i> sp. pada Susu Segar Kambing	<1 %

Sapera di Kecamatan Siliragung Kabupaten Banyuwangi", Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian, 2021

Publication

22

bangka.tribunnews.com

Internet Source

<1 %

23

id.scribd.com

Internet Source

<1 %

24

jurnal.polibara.ac.id

Internet Source

<1 %

25

www.digilib.ui.ac.id

Internet Source

<1 %

26

www.grafiati.com

Internet Source

<1 %

27

journal.um-surabaya.ac.id

Internet Source

<1 %

28

Endah Wulandari. Jurnal Kesehatan Manarang, 2019

Publication

<1 %

29

Retno Arienta Sari, Dyah Wulan Sumekar Rengganis Wardani, Ratna Dewi Puspita Sari. "Perilaku ibu rumah tangga yang mempunyai balita dan sanitasi dasar rumah dengan kejadian diare pada balita", Holistik Jurnal Kesehatan, 2020

<1 %

Publication

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography On