

# HUBUNGAN FAKTOR SOSIODEMOGRAFI DAN LINGKUNGAN DENGAN DIARE PADA ANAK BALITA DI DAERAH ALIRAN SUNGAI TONDANO

*by* Jeanette Manoppo 19

---

**Submission date:** 26-Aug-2019 12:43PM (UTC+0700)

**Submission ID:** 1163495210

**File name:** engan\_Diare\_Pada\_Anak\_Balita\_Di\_Daerah\_Aliran\_Sungai\_Tondano.pdf (67.16K)

**Word count:** 2542

**Character count:** 14644

10  
**HUBUNGAN FAKTOR SOSIODEMOGRAFI DAN LINGKUNGAN  
DENGAN DIARE PADA ANAK BALITA DI DAERAH ALIRAN  
SUNGAI TONDANO**

<sup>1</sup> Marlina G. O. Soentpiet  
<sup>2</sup> Jeanette I. Ch. Manoppo  
<sup>3</sup> Rocky Wilar

41  
<sup>1</sup>Kand<sup>39</sup>t Skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Sam Ratulangi Manado  
<sup>2</sup>Bagian Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Ked<sup>31</sup>okteran Universitas Sam Ratulangi  
Email: nsoentpiet@gmail.com

35  
**Abstract:** Diarrhea is still a health problem in the world which can be seen from the high rates of morbidity and mortality due to diarrhea in children worldwide. In patients with diarrhea, nutrients needed by the body are excreted along with the occurrence of body dehydration. Therefore<sup>21</sup> when a child under five years has diarrhea oftenly, then his/her growth can not be optimal. This was an analytical observational study with a cross sectional approach, conducted in Tondano Wa<sup>19</sup>shed during November to December 2014. Subjects were 70 children under five years old. Data were collected by u<sup>15</sup> questionnaires and then were analyzed with the chi-square test. The results showed that there was no correlation between sociodemographic factors (education, occupation, and ages<sup>30</sup> the mothers), sources of drinking water, and house floors with the occurrence of diarrhea ( $P > 0.05$ ). How<sup>15</sup>er, there was a correlation between excreta disposal sites and the occurrence of diarrhea ( $P = 0.003$ ). **Conclusion:** <sup>15</sup>ere was a correlation between excreta disposal site with diarrhea in Tondano watershed and there was no correlation between the level of education, parents' occupation, maternal age, source of drinking water, and the type of floor house and diarrhea.

**Keywords:** diarrhea, children under five years, sociodemographic factors, environmental factors

**Abstrak:** Diare <sup>8</sup>asih menjadi masalah kesehatan di dunia. Masalah tersebut terlihat dari tingginya angka morbiditas dan mortalitas akibat diare pada anak di seluruh dunia. Pada penderita diare, zat-zat makanan yang masih diperlukan tubuh terbuang bersamaan dengan dehidrasi. Oleh karena itu, bila anak bal<sup>14</sup> sering mengalami diare, maka pertumbuhannya tidak akan berlangsung secara optimal. Penelitian ini menggunakan metode observasional analitik dengan pendekatan potong lintang, dilakukan di Daerah Aliran Sungai Tondano selama bulan November-Desember 2014. Subyek penelitian sebanyak <sup>13</sup> orang anak. Pengumpulan data menggunakan kuesioner, dan data dianalisis dengan *chi-square*. Hasil peneliti<sup>13</sup> menunjukkan tidak terdapat hubungan antara faktor sosiodemografi yang meliputi tingkat pendidikan ibu ( $p=0,146$ ), jenis pekerjaan ibu ( $p= 0,089$ ), dan umur ibu ( $p=0,053$ ). Untuk faktor lingkungan yang meliputi sumber air minum ( $p=0,349$ ) tidak berhubungan, jenis tempat pembuangan tinja ( $p= 0,003$ ) berhubungan, dan jenis lantai rumah ( $p=0,264$ ) tidak berhubungan. **Simpulan:** Terdapat hubungan antara tempat pembuangan tinja dengan diare di Daerah Aliran Sungai Tondano dan tidak terdapat hubungan antara tingkat pendidikan, pekerjaan orang tua, usia ibu, sumber air minum dan jenis lantai rumah dengan diare.

**Kata kunci:** diare, anak balita, faktor sosiodemografi, faktor lingkungan

Diare sampai saat ini masih menjadi masalah kesehatan di dunia, masalah-masalah tersebut terlihat dari tingginya angka morbiditas dan mortalitas akibat diare pada anak di seluruh dunia. Sebagian besar kasus diare adalah anak-anak di bawah umur 5 tahun.<sup>1</sup>

Setiap tahun diperkirakan 2,5 miliar kejadian diare pada anak balita, dan hampir tidak ada perubahan dalam dua dekade terakhir. Diare pada balita tersebut lebih dari separohnya terjadi di Afrika dan Asia Selatan dan dapat mengakibatkan kematian atau keadaan berat lainnya. Insidens diare bervariasi menurut musim dan umur. Anak-anak adalah kelompok usia rentan terhadap diare, insiden diare tertinggi pada kelompok anak usia dibawah dua tahun, dan menurun dengan bertambahnya usia anak.<sup>2</sup> Pada penderita diare, zat-zat makanan yang masih diperlukan tubuh terbuang bersamaan dengan terjadinya dehidrasi. Oleh karena itu, apabila anak balita sering mengalami diare, maka pertumbuhannya tidak dapat berlangsung secara optimal.<sup>3</sup>

Banyak faktor risiko yang diduga menyebabkan terjadinya penyakit diare pada bayi dan balita di Indonesia. Salah satu faktor risiko yang sering diteliti adalah faktor lingkungan yang meliputi sarana air bersih (SAB), sanitasi, jamban, saluran pembuangan air limbah (SPAL), kualitas bakterologis air, dan kondisi rumah. Data terakhir menunjukkan bahwa kualitas air minum yang buruk menyebabkan 300 kasus diare per 1000 penduduk. Sanitasi yang buruk dituding sebagai penyebab banyaknya kontaminasi bakteri *E.coli* dalam air bersih yang dikonsumsi masyarakat. Bakteri *E.coli* mengindikasikan adanya pencemaran tinja manusia. Penyediaan air bersih dan pembuangan tinja akan berinteraksi bersama dengan perilaku manusia, dan jika lingkungan tidak sehat karena tercemar kuman diare disertai perilaku manusia yang tidak sehat maka penularan diare dapat terjadi. Faktor sosiodemografi juga berpengaruh dalam terjadinya diare pada anak balita yaitu pendidikan orang tua, pekerjaan dan umur

anak balita juga merupakan faktor yang dominan dalam terjadinya diare.<sup>4</sup>

Di Provinsi Sulawesi Utara, penyakit diare merupakan penyakit yang potensi- al menimbulkan Kejadian Luar Biasa (KLB). Tahun 2009 jumlah kasus diare sebanyak 28.782. Tahun 2010 jumlah kasus diare sebanyak 25.442 kasus, tahun 2011 jumlah kasus diare sebanyak 20.234 kasus, sedangkan tahun 2012 jumlah kasus Diare 28.072 kasus.<sup>5</sup> Danau Tondano adalah danau yang terletak di Sulawesi Utara tepatnya di wilayah kabupaten Minahasa. Danau Tondano hanya mempunyai satu aliran keluar danau yang menuju sungai Tondano dan bermuara di Teluk Manado. Kegiatan peternakan, dan limbah rumah tangga antar lain, kotoran hewan dan kotoran manusia yang dilakukan oleh masyarakat setempat memberikan peningkatan konsentrasi bahan organik dan menurunkan kualitas air.<sup>6</sup>

Berdasarkan penelitian studi populasi bakteri yang dilakukan di Daerah Aliran Sungai Tondano peneliti menemukan adanya bakteri *E. coli* di sungai Tondano yang bisa menyebabkan terjadinya diare.<sup>7</sup>

Berdasarkan profil Dinas Kesehatan Provinsi Sulawesi Utara tahun 2013, diare tertinggi di Sulawesi Utara pada tahun 2012 adalah di Kabupaten Minahasa yaitu sebanyak 2.834 kasus. Di bagian hulu Daerah Aliran Sungai Tondano, Remboken adalah daerah yang mempunyai kasus diare lebih tinggi dibandingkan daerah-daerah di hulu DAS Tondano, sedangkan di bagian hilir daerah Ternate Tanjung merupakan daerah yang mempunyai kasus diare lebih tinggi dibandingkan daerah yang di hilir DAS Tondano lainnya.<sup>8</sup>

Berdasarkan uraian di atas maka peneliti tertarik untuk melakukan penelitian mengenai Hubungan Faktor Sosiodemograf dan Lingkungan dengan Diare pada Anak Balita di Daerah Aliran Sungai Tondano.

#### **METODE PENELITIAN**

Penelitian ini menggunakan metode observasional analitik dengan pendekatan potong lintang dan dilakukan di bagian hulu Remboken Tondano, Kabupaten

Minahasa dan di hilir Kelurahan Ternate Tanjung, Singkil Kota Manado.

Populasi penelitian ialah seluruh anak balita di Daerah Aliran Sungai Tondano di bagian hulu Remboken Tondano, Kabupaten Minahasa dan di hilir Kelurahan Ternate Tanjung, Singkil Kota Manado. Sampel dipilih berdasarkan kriteria inklusi yang sudah ditetapkan yaitu: Bertempat tinggal di hulu dan hilir, mempunyai anak balita, dan bersedia menjadi subjek penelitian, dan dihitung dengan rumus sehingga di dapatkan jumlah sampel sebanyak 70 sampel.

Variabel penelitian terdiri atas variabel

bebas dan variabel terikat. Variabel bebas ialah faktor sosiodemografi yang meliputi pendidikan ibu, pekerjaan ibu, umur ibu, dan faktor lingkungan, meliputi sumber air minum, tempat pembuangan tinja dan jenis lantai rumah, sedangkan variabel terikat ialah diare pada balita.

Pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan instrumen penelitian seperti kuesioner, alat tulis menulis, dan komputer. Kuesioner dibagikan kepada setiap ibu yang mempunyai anak balita di Remboken dan Ternate Tanjung selama bulan November-Desember 2014.

## HASIL PENELITIAN

**Tabel 1.** Karakteristik sampel penelitian berdasarkan umur anak balita

Umur	Diare		Tidak Diare	
	(n)	(%)	(n)	(%)
0 – 6 bulan	4	8,3	1	4,5
6 – 12 bulan	5	10,4	1	4,5
1 – 3 tahun	17	35,4	8	36,4
3 – 5 tahun	22	45,8	12	54,5
Jumlah	48	100	22	100

**Tabel 2.** Karakteristik sampel penelitian berdasarkan jenis kelamin anak balita

Jenis Kelamin	Diare		Tidak Diare	
	(n)	(%)	(n)	(%)
Laki-laki	30	62,5	8	36,4
Perempuan	18	37,5	14	63,6
Jumlah	48	100	22	100

**Tabel 3.** Analisis Hubungan antara Umur Ibu dengan Diare

Distribusi	n	%	Uji X <sup>2</sup> (p)
Umur Ibu			
Resiko Tinggi	10	20,8	(0,053)
Rendah	38	79,2	
Jumlah	48	100	

**Tabel 4.** Analisis Hubungan antara Pendidikan Ibu dengan Diare

Pendidikan	n	%	Uji X <sup>2</sup> (p)
Rendah	8	16,7	(0,146)
Sedang	38	79,2	
Tinggi	2	4,1	
Jumlah	48	100	

**Tabel 5.** Analisis Hubungan antara Pekerjaan Ibu dengan Diare

Pekerjaan	n	%	Uji X <sup>2</sup> (p)
Tidak Bekerja	36	75,0	(0,089)
Bekerja	12	25,0	
Jumlah	48	100	

**Tabel 6.** Analisis Hubungan Antara Sumber Air dengan Diare

Distribusi	n	%	Uji X <sup>2</sup> (p)
Sumber Air			(0,349)
Tidak Terlindung	35	72,9	
Terlindung	13	27,1	
Jumlah	48	100	

**Tabel 7.** Analisis Hubungan antara Tempat Pembuangan Tinja dengan Diare

Distribusi	n	%	Uji X <sup>2</sup> (p)
Tempat Pembuangan Tinja			(0,003)
Tidak Sehat	30	62,5	
Sehat	18	37,5	
Jumlah	48	100	

**Tabel 8.** Analisis Hubungan antara Jenis Lantai dengan Diare

Distribusi	n	%	Uji X <sup>2</sup> (p)
Jenis Lantai	18	37,5	(0,264)
Kedap Air	30	62,5	
Tidak kedap air			
Jumlah	48	100	

## BAHASAN

Pada penelitian ini populasi dilakukan pada anak-anak balita dikarenakan sebagian besar kasus diare ialah anak-anak di bawah 5 tahun. Tabel 1 menunjukkan yang mendapat diare terbanyak ialah umur 3-5 tahun yaitu 22 anak (45,8%). Tabel 2 menunjukkan jenis kelamin terbanyak pada anak laki-laki yaitu 30 anak (62,5%).

Berdasarkan Tabel 3, umur ibu pada kelompok risiko rendah (20-35 tahun) yang paling banyak mempunyai anak balita dengan diare yaitu sebanyak 38 (79,2%) dari 70 sampel. Hasil perbandingan tersebut di uji dengan menggunakan *chi square* dengan hasil  $p = 0,053$  ( $p > 0,05$ ) yang menunjukkan tidak terdapat hubungan antara umur ibu dengan diare pada anak balita. Penelitian ini sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh Irianti yang

menunjukkan umur ibu tidak berhubungan dengan kejadian diare.<sup>9</sup> Sampel terbanyak pada umur 20-35 tahun karena umur tersebut usia subur seorang ibu.

Berdasarkan Tabel 4 diketahui pendidikan ibu pada kelompok sedang (SMP dan SMA) yang paling banyak mempunyai anak balita yang menderita diare sebanyak 38 (79,2%) dari 70 sampel. Hasil perbandingan tersebut di uji dengan menggunakan *chi square* dengan hasil  $p = 0,146$  atau  $p > 0,05$  yang menunjukkan tidak terdapat hubungan antara pendidikan ibu dengan diare pada anak balita. Penelitian ini serupa dengan hasil penelitian yang dilakukan oleh Sander bahwa tidak ada hubungan antara pendidikan ibu dengan diare pada anak balita.<sup>10</sup>

Berdasarkan Tabel 5 diketahui pada

kelompok ibu yang tidak bekerja yang paling banyak menderita diare sebanyak 36 anak (75,0%) dari 70 sampel. Hasil perbandingan tersebut diuji dengan *chi square* dengan hasil  $p = 0,089$  ( $p > 0,05$ ), yang menunjukkan tidak ada hubungan antara pekerjaan ibu dengan diare pada anak balita. Penelitian ini sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh Wijaya yang menunjukkan faktor ibu bekerja atau tidak bekerja tidak berhubungan dengan kejadian diare pada anak balita.<sup>11</sup>

Berdasarkan Tabel 6 diketahui pada penggunaan sumber air yang tidak terlindung yang paling banyak menderita diare yaitu sebanyak 35 (72,9%)<sup>5</sup> Hasil perbandingan tersebut diuji dengan menggunakan *chi square* dengan hasil  $p = 0,349$  ( $p > 0,05$ ) yang menunjukkan tidak terdapat hubungan antara sumber air dengan diare pada anak balita. Hasil penelitian ini bertentangan dengan penelitian yang dilakukan oleh Zubir<sup>12</sup> bahwa sumber air berhubungan dengan kejadian diare. Penduduk Remboken dan Terante Tanjung paling banyak menggunakan sumber air yang tidak terlindung yaitu sumur namun menurut wawancara dengan responden air sumur yang dikonsumsi berasal dari satu sumur dan sumur tersebut di bawah pengawasan puskesmas setempat sehingga sumber air yang digunakan tidak berhubungan dengan diare.

Dari Tabel 7 berdasarkan tempat pembuangan tinja diketahui sebanyak 30 (62,5%) dari 70 sampel yang menggunakan jamban tidak sehat anak balitanya yang paling banyak menderita diare. Hasil perbandingan tersebut diuji dengan menggunakan *chi square* dengan hasil  $p = 0,003$  ( $p < 0,05$ ). Hasil penelitian ini sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh Zubir<sup>12</sup> bahwa tempat pembuangan tinja berpengaruh dalam kejadian diare. Penelitian ini juga mendukung penelitian yang dilakukan oleh Wibowo<sup>13</sup> yaitu tempat pembuangan tinja yang tidak memenuhi syarat akan meningkatkan resiko terjadinya diare. Pada penelitian ini responden masih ada yang

membuang kotoran langsung di sungai ada juga jamban leher angsa tapi tidak mempunyai *septic tank* dan kotoran langsung ke sungai dan lubang galian sehingga banyak jamban yang kotor.

Dari Tabel 8 berdasarkan jenis lantai diketahui sebanyak 30 (62,5%) dari 70 sampel, menggunakan lantai tidak kedap air dan anak balitanya yang paling banyak menderita diare. Hasil perbandingan tersebut diuji menggunakan *chi square* dengan hasil  $p = 0,264$  ( $p > 0,05$ ), yang berarti tidak terdapat hubungan antara jenis lantai dengan diare pada anak balita. Hal ini bertentangan dengan penelitian yang dilakukan oleh Anjar yaitu jenis lantai memengaruhi kejadian diare pada anak balita.

Pada penelitian ini lantai para responden terbanyak yaitu lantai tidak kedap air dalam hal ini lantai papan/bambu dan tanah, namun berdasarkan penelitian lantai para responden dalam keadaan bersih. Menurut responden lantai selalu bersih dikarenakan anak-anak balita sering bermain di lantai. Untuk lantai tanah kebanyakan dalam keadaan disiram dan dipadatkan.

## SIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan antara tempat pembuangan tinja dengan diare di Daerah Aliran Sungai Tondano dan tidak terdapat hubungan antara tingkat pendidikan, pekerjaan orang tua, usia ibu, sumber air minum dan jenis lantai rumah dengan diare.

## SARAN

1. Bagi institusi kesehatan, perlu ditingkatkan penyuluhan dan sosialisasi kesehatan khususnya tentang hal-hal yang berhubungan dengan kejadian diare. Upaya penyuluhan ini harus dilakukan terus menerus sampai masyarakat betul-betul paham.
2. Perlu ditingkatkan penyuluhan tentang penggunaan MCK di masyarakat yang tinggal di Daerah Aliran Sungai Tondano.

8

#### DAFTAR PUSTAKA

1. **Pickering LK, Snyder JD.** Gastroenteritis. Nelson Ilmu Kesehatan Anak Vol 2 (Edisi 15). Jakarta: EGC, 1996; p. 889.
2. **Parashar UD, Hummelman EG.** Bresee JS, Miller MA, and Glass RI. Global illness and deaths caused by rotavirus disease in children. *Emerg Infect Dis.* 2003;9: 565-72.
3. **Amaliah S.** Hubungan Sanitasi Lingkungan dan Faktor Budaya dengan Kejadian Diare pada Anak Balita di Desa Toriyo Kecamatan Bendosari Kabupaten Sukoharjo. Semarang: Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah; 2010.
4. **Adisasmito W.** Faktor Risiko Diare pada Bayi dan Balita di Indonesia: Systematic Review Penelitian Akademik Bidang Kesehatan Masyarakat. *Makara Kesehatan.* 2007;11:1-10.
5. Depkes RI. Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor: 1216/Menkes/SK/XII/2001. Tentang Pedoman Pemberantasan Penyakit Diare. Jakarta: Direktorat Jendral Pemberantasan Penyakit Menular dan Penyehatan Lingkungan Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
6. **Nugroho SP.** Analisis dan Evaluasi Kerusakan Lahan di Daerah Aliran Sungai Tondano. *Alami.* 2005;10(3).
7. **Manampiring AE, Keppel BJ.** Studi Populasi Bakteri Resisten Merkuri di Daerah Aliran Sungai Tondano Kelurahan Ketang u Manado. Vol. 11.2011;No 1. Available from: <http://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/JIS/article/view/36/32>
8. Dinas Kesehatan Provinsi Sulawesi Utara. Profil Kesehatan Provinsi Sulawesi Utara. 2013
9. **Irianto J, Soesanto S, Supraptini, Swiasri, Irianti S, Anwar A.** Faktor-faktor yang mempengaruhi kejadian diare pada anak balita ( analisis Lanjut Data SDKI 1994). *Buletin penelitian Kesehatan.* 1996;24(2 dan 3):77-96. Available from: <http://ejournal.litbang.depkes.go.id/index.php/BPK/article/view/429/440>.
10. **Sander MA.** Hubungan Faktor Sosio Budaya dengan Kejadian Diare di Desa Candinegoro kecamatan Wonoayu Sidoarjo. *Jurnal Medika.* 2005;2(2): 163-93.
11. Departemen Kesehatan RI. Buku Pedoman Pelaksanaan Program P2 Diare. Jakarta: Ditjen PPM dan PPL, 2000.
12. **Zubir, Juffrie, Wibowo.** Faktor-faktor Resiko Kejadian Diare Akut pada Anak 0-35 bulan di kabupaten Bantul. *Sains Kesehatan.* 2006;19(3): 319-32.
13. **Wibowo T, Soenarto S, Pramono D.** Faktor-faktor Resiko Kejadian Diare Berdarah pada Balita di Kabupaten Sleman. *Berita Kedokteran Masyarakat.* 2004; 20(1): 41-8.

# HUBUNGAN FAKTOR SOSIODEMOGRAFI DAN LINGKUNGAN DENGAN DIARE PADA ANAK BALITA DI DAERAH ALIRAN SUNGAI TONDANO

## ORIGINALITY REPORT

24%

SIMILARITY INDEX

18%

INTERNET SOURCES

10%

PUBLICATIONS

14%

STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

1

[fmipa.umri.ac.id](http://fmipa.umri.ac.id)

Internet Source

1%

2

[watermark.silverchair.com](http://watermark.silverchair.com)

Internet Source

1%

3

[daek-chin.blogspot.com](http://daek-chin.blogspot.com)

Internet Source

1%

4

Farahdilla Azmii, Firlia Ayu Arini. "KARAKTERISTIK IBU, RIWAYAT ASI EKSKLUSIF DAN RIWAYAT PENYAKIT INFEKSI DENGAN KEJADIAN STUNTING PADA BALITA 12-59 BULAN DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS SUKMAJAYA", Medika Respati : Jurnal Ilmiah Kesehatan, 2018

Publication

1%

5

Siti Suharti, Surmiasih Surmiasih. "Rendahnya Pengetahuan Kesehatan Reproduksi Sebagai Penyebab Perilaku Seks Bebas Pada Remaja", Jurnal Aisyah : Jurnal Ilmu Kesehatan, 2016

1%

---

6	<a href="http://saripediatri.org">saripediatri.org</a> Internet Source	1%
7	Liza Syafitri, Rahmawati Rahmawati, Laili Fitria. "INSIDENSI PENYAKIT DIARE BERDASARKAN KEPADATAN BAKTERI COLIFORM DI SUNGAI JAWI, KOTA PONTIANAK", Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah, 2017 Publication	1%
8	<a href="http://miracleisme.blogspot.com">miracleisme.blogspot.com</a> Internet Source	1%
9	<a href="http://garuda.ristekdikti.go.id">garuda.ristekdikti.go.id</a> Internet Source	1%
10	<a href="http://portalgaruda.org">portalgaruda.org</a> Internet Source	1%
11	<a href="http://eprints.umm.ac.id">eprints.umm.ac.id</a> Internet Source	1%
12	Submitted to Universitas Terbuka Student Paper	1%
13	Oktaviani Oktaviani. "Faktor asupan zat besi dan sosio ekonomi dengan kejadian anemia pada ibu hamil", Jurnal Skala Kesehatan, 2018 Publication	1%
14	<a href="http://digilib.uns.ac.id">digilib.uns.ac.id</a>	

---

	Internet Source	1%
15	"Abstracts", Public Health Nutrition, 2013 Publication	1%
16	Submitted to UIN Sunan Gunung Djati Bandung Student Paper	1%
17	e-journal.unair.ac.id Internet Source	1%
18	Submitted to Universitas Diponegoro Student Paper	1%
19	eprints.ners.unair.ac.id Internet Source	1%
20	lhongseng.blogspot.com Internet Source	<1%
21	ojs.udb.ac.id Internet Source	<1%
22	ejournal.poltekkes-smg.ac.id Internet Source	<1%
23	Submitted to Udayana University Student Paper	<1%
24	docshare.tips Internet Source	<1%
25	digilib.uinsby.ac.id Internet Source	<1%

---

26 Elyeser Tandilino, Ida Leida M. Thaha, Jumriani Ansar. "Correlative Factors of Stroke Prevention Efforts Among the Senior High School Students in Makassar City", Proceedings of the International Conference on Healthcare Service Management 2018 - ICHSM '18, 2018  
Publication <1%

---

27 [www.neliti.com](http://www.neliti.com)  
Internet Source <1%

---

28 [mydocumentku.blogspot.com](http://mydocumentku.blogspot.com)  
Internet Source <1%

---

29 Submitted to Universitas Indonesia  
Student Paper <1%

---

30 [www.ism.ir](http://www.ism.ir)  
Internet Source <1%

---

31 Submitted to Universitas Airlangga  
Student Paper <1%

---

32 Eko Heryanto. "Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Pemberian Makanan Pendamping ASI Dini", Jurnal Aisyah : Jurnal Ilmu Kesehatan, 2017  
Publication <1%

---

33 [www.penalaran-unm.org](http://www.penalaran-unm.org)  
Internet Source <1%

---

[pejuangtangguh25.blogspot.com](http://pejuangtangguh25.blogspot.com)

34

Internet Source

&lt;1%

35

[www.scielo.org.mx](http://www.scielo.org.mx)

Internet Source

&lt;1%

36

[eprints.uny.ac.id](http://eprints.uny.ac.id)

Internet Source

&lt;1%

37

[jurnal.fk.unand.ac.id](http://jurnal.fk.unand.ac.id)

Internet Source

&lt;1%

38

[www.nukeufo89.com](http://www.nukeufo89.com)

Internet Source

&lt;1%

39

[bika.fkunsrat.com](http://bika.fkunsrat.com)

Internet Source

&lt;1%

40

Submitted to iGroup

Student Paper

&lt;1%

41

Submitted to Universitas Teuku Umar

Student Paper

&lt;1%

42

[ejournal.unisayogya.ac.id](http://ejournal.unisayogya.ac.id)

Internet Source

&lt;1%

Exclude quotes On

Exclude matches Off

Exclude bibliography On