

## DAFTAR PUSTAKA

- Afriyanti, d. (2020). faktor risiko yang berhubungan dengan kejadian pada anak di kota bukittinggi. *menara ilmu*, 14(1).
- Amini, a., pamungkas, c. e., & harahap, a. p. h. p. (2018). usia ibu dan paritas sebagai faktor risiko yang mempengaruhi kejadian anemia pada ANAK usia sekolah. *midwifery journal jurnal kebidanan um.mataram*, 3(2), 108113
- Abdulsalam M., Daniel A. 2002. Diagnosis, pengobatan dan pencegahan anemia defisiensi besi. *Sari Pediatri* 4: 74-77. [29] Choi H.J., Lee H.J., Jang H.B., et al. 2011. Effects of maternal education on diet, anemia, and iron deficiency in Korean school-aged children. *BMC Public Health* 11: 870-877. doi: 10.1186/14712458-11-870
- Astriani HG. Pemberian madu terhadap penurunan intensitas nyeri haid (dysmenorrhea) pada remaja putri di SMAN Sedayu Bantul. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Jenderal Achmad Yani Yogyakarta. Skripsi. 2 CPL, Hatimah H. (2018). The honey consumption to haemoglobin contests when menstrual at teenage of principles. *International Journal of Nursing and Midwifery Science*;2(1)L: 1- 5.
- Dewi KS. (2018). Panjaitan. Formulasi sediaan masker gel dari ekstrak etanol buah labu kuning (*cucurbita moschata* durch.) dan madu (*mel depuratum*). Universitas Helvitia Medan. Skripsi.
- Haqiqi, FN. (2020). Efek Pemberian Madu Hutan terhadap Mukosa Gaster yang Diinduksi Ibuprofen Suspensi. *Majority* Vol. 4, No. 8
- Herawati A.N., Palupi N.S., Andarwulan N., Efriwati. 2018. Kontribusi asupan zat besi dan vitamin C terhadap status anemia gizi besi pada balita Indonesia. *Penelitian Gizi dan Makanan* 41:65-76. doi: 10.22435/pgm.v41i2.1886
- Harnetacia, y. (2020). efektivitas sari kurma terhadap peningkatan kadar hemoglobin pada anak di wilayah upt puskesmas kereng bangkirai kota palangka raya. *jurnal skala kesehatan*, 11(2).
- Herawati A.N., Palupi N.S., Andarwulan N., Efriwati. 2018. Kontribusi asupan zat besi dan vitamin C terhadap status anemia gizi besi pada balita Indonesia. *Penelitian Gizi dan Makanan* 41:65-76. doi: 10.22435/pgm.v41i2.1886
- [10] Ghassemi, A., Keikhaei B. 2014. Effects of nutritional variables in children with iron deficiency anemia. *International Journal of Pediatrics* 2: 183-187. doi: 10.22038/ijp.2014.2619
- Irawan H. 2013. Pendekatan diagnosis anemia pada anak. *CDK-205* 40:422-425.
- [2] Mitchinson C., Strobel N., McAullay D., et al. 2019. Anemia in disadvantaged children aged under five years; quality of care in primary practice. *BMC Pediatrics* 19: 178-188.
- Islamiyah N. Pengaruh madu terhadap kadar hemoglobin remaja putri kelas X yang mengalami anemia Di SMKN 01 Mempawah Hilir. *Jurnal Proners*, 2015: 3(1): 1-14.
- Kartika (2019). Pengaruh Pemberian Madu Terhadap Kadar Hemoglobin, Berat Badan Lahir Dan Plasenta Pada Ibu Hamil Dengan Anemia. Magister Kebidanan Sekolah Pasca Sarjana Universitas Hasanuddin Makassar.
- Nofiani A. 2015. Faktor-faktor yang berhubungan dengan anemia pada anak

sekolah 12 tahun Indonesia (analisis data Riskesdas 2019).

Purwaningtyas, m. l., & prameswari, g. n. (2017a). faktor kejadian anemia pada ibu hamil. *higeia (journal of public health research and development)*, 1(3), 43– 54.

Purwaningtyas, m. l., & prameswari, g. n. (2017b). faktor kejadian anemia pada ibu hamil. *higeia journal of public health research and development*, 1(3), 84–94.

Ristyning, P. dkk. (2016). Madu sebagai Peningkat Kadar Hemoglobin pada Remaja Putri yang Mengalami Anemia Defisiensi Besi.

Sumarmi, s., & andarina, d. (2006). hubungan konsumsi protein hewani dan zat.

Widowati, r., kundaryanti, r., & lestari, p. p. (2019). pengaruh pemberian madu terhadap peningkatan kadar hemoglobin anak . *jurnal al-azhar indonesia seri sains dan teknologi*, 5(2), 60–65.





# UNIVERSITAS NASIONAL FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Jl. Harsono RM No. 1 Ragunan, Jakarta Selatan 12550, Telp. 27870882  
Website: [www.unas.ac.id](http://www.unas.ac.id); Email: [fikes@civitas.unas.ac.id](mailto:fikes@civitas.unas.ac.id)

Jakarta, 20 Juli 2023

Nomor : 445/D/SP/FIKES/VII/2023  
Lampiran : -  
Perihal : Izin Penelitian dan Pengambilan Data

Kepada Yth : Kepala Sekolah SDN Carita  
Kampung Kadu Jami Rt. 02 RW.06, Desa  
Koranji, Kecamatan Pulosari.

Dengan hormat,

Pimpinan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional Jakarta dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : LUSI YANA PUTRI PERTIWI  
NPM : 225401446044  
Program Studi : Sarjana Kebidanan  
No. Telepon/HP : 081389247995

Mahasiswa tersebut bermaksud melakukan penelitian dan pengambilan data yang diperlukan dalam rangka penulisan skripsi dengan judul : **Pengaruh Pemberian Madu Terhadap Hemoglobin Pada Anak Usia Sekolah Diwilayah Carita Kab Pandeglang Banten Tahun 2023.** Adapun sebagai pembimbing skripsi mahasiswa tersebut, yaitu :

Pembimbing 1 : Putri Azzahroh, S.ST., M.Kes.  
Pembimbing 2 : Febry Mutiariami Dahlan, S.ST., M.Keb.

Sehubungan dengan hal tersebut mohon kiranya Bapak/Ibu dapat memberikan bantuan.

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

Dekan,



*Retno Widowati*  
Dr. Retno Widowati, M.Si.



Komisi Etik Penelitian Kedokteran dan Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka  
(KEPKK-UHAMKA)

Kodefikasi Kelembagaan KEPKK: 3175022S  
[http://sim-epk.keppkn.kemkes.go.id/daftar\\_kepkk/](http://sim-epk.keppkn.kemkes.go.id/daftar_kepkk/)

POB-KE.B/008/01.O

Berlaku mulai:  
25 Juli 2023

FLB.06-008/01 .O

### SURAT PERSETUJUAN ETIK

#### PERSETUJUAN ETIK

No : 29/23.11/01982

*Bismillaahirrohmaanirrohiim*

*Assalamu 'alaikum warohmatullohi wabarokatuh*

Yang bertanda tangan di bawah ini, Koordinator Komisi Etik Penelitian Kedokteran dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA (KEPKK-UHAMKA), setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian oleh reviewer yang bersertifikat, memutuskan bahwa protokol penelitian/skripsi/tesis dengan judul:

**"Pengaruh Pemberian Madu Terhadap Hemoglobin Pada Anak Usia Sekolah di Wilayah Carita Kabupaten Pandeglang Banten Tahun 2023"**

Atas nama

Peneliti utama : Lusi Yana Putri Pertiwi

Program Studi : Kebidanan Program Sarjana

Institusi : Universitas Nasional

dapat disetujui pelaksanaannya dan Lolos Kaji Etik (*Ethical Approval*). Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol. Pada akhir penelitian, laporan pelaksanaan penelitian harus diserahkan kepada KEPKK UHAMKA dalam bentuk *soft copy* ke email [kepkk@uhamka.ac.id](mailto:kepkk@uhamka.ac.id). Jika terdapat perubahan protokol dan/atau perpanjangan penelitian, maka peneliti harus mengajukan kembali permohonan kajian etik penelitian (amandemen protokol).

*Wassalamu 'alaikum warohmatullohi wabarokatuh*

Jakarta, 25 Juli 2023

Koordinator Komisi Etik Penelitian Kesehatan  
UHAMKA



( Dr. Retno Mardhiati, M.Kes )



**PEMERINTAH KABUPATEN PANDEGLANG  
DINAS PENDIDIKAN SEKOLAH DASAR NEGERI CARITA 2  
KECAMATAN CARITA**

Alamat :kp, kadu jami desa koranji kecamatan carita kab.pandeglang 42262

**SURAT KETERANGAN**

Nomor :421.17/07/20600430/VII/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Komarudin  
Pangkat / golongan : PNS , pembina Tk  
Jabatan : Kepala Sekolah  
Unit Organisasi : SDN Carita

Menerangkan dengan sebenarnya bahwa :

Nama : Lusi Yana Putri Pertiwi  
NPM : 225401446044  
Program studi : Kebidanan Program Sarjana  
Jejangn pendidikan : (SI) strata satu


Berdasarkan Surat Permohonan Izin Penelitian Nomor 445/D/SP/FIKES/VII/2023 Tanggal 17 juli 2023 Mahasiswa tersebut diizinkan untuk melakukan penelitian di sekolah kami, guna memperoleh data yang diperlukan untuk penulisan Skripsi yang berjudul :

**PENGARUH PEMBERIAN MADU TERHADAP HEMOGLOBIN PADA ANAK USIA SEKOLAH DI WILAYAH CARITA KECAMATAN CARITA KAB PANDEGLANG BANTEN TAHUN 2023 “.**

Demikian Surat keterangan ini disampaikan agar digunakan sebagaimana mestinya

Pandeglang 20 juli 2023

Kepala sekolah SD carita

  
**Komarudin.S.Pd**  
NIP: 196506231994031005

## SURAT PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Icha aprilia

Usia : 12 Tahun

Alamat : kp. Koranji ds.carita kec.carita kab pandeglang provinsi banten

Menyatakan telah mendapat penjelasan mengenai penelitian :

” **Pemberian madu Terhadap hemoglobin pada anak usia sekolah di Wilayah Carita Kabupaten Pandeglang Banten Tahun 2023**” Dengan ini saya menyatakan menjadi sampel penelitian dan dapat memberikan tambahan informasi yang dibutuhkan peneliti

### MASTER TABEL

#### Kelompok Intervensi

No	Nama Responden	Umur	Pretest	Posttest
1	Nn.E	12	10	12.5
2	Nn.I	12	10	12
3	Nn.D	12	10.5	13
4	Nn.F	12	9.1	13
5	Nn.G	12	10	12
6	Nn.U	12	10.1	12
7	Nn.A	12	9.8	12
8	Nn.A	12	10	12
9	Nn.A	12	11	13
10	Nn.A	12	10	13
11	Nn.F	12	11	14
12	Nn.N	12	11	13
13	Nn.S	12	9	12
14	Nn.T	12	8	12
15	Nn.R	12	8	12

#### Kelompok Kontrol

No	Nama Responden	Umur	Kelompok Kontrol	
			Pretest	Posttest
1	Nn.D	12	9.1	12.5
2	Nn.F	12	10	12
3	Nn.G	12	10.1	13
4	Nn.U	12	9.8	11
5	Nn.A	12	10	12
6	Nn.A	12	11	12
7	Nn.R	12	8	13

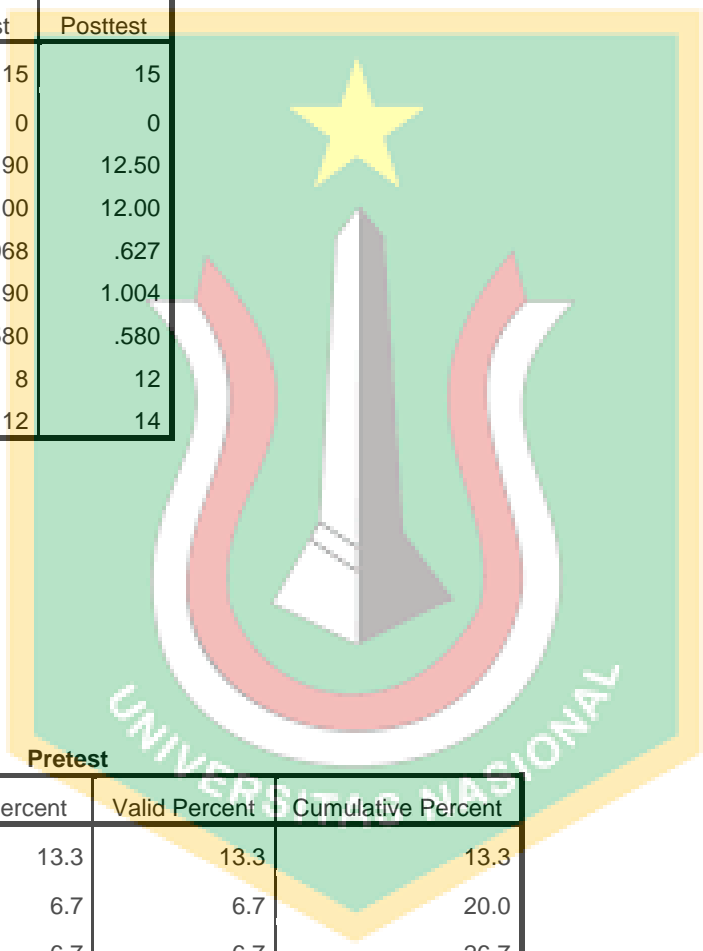
8	Nn.K	12	9	10
9	Nn.L	12	8	9
10	Nn.E	12	8	10
11	Nn.I	12	10	11
12	Nn.D	12	10.5	13
13	Nn.F	12	9.1	12
14	Nn.G	12	10	13
15	Nn.R	12	10.1	12

**KELOMPOK INTERVENSI**  
**Frequencies**

**Statistics**

		Pretest	Posttest
N	Valid	15	15
	Missing	0	0
Mean		9.90	12.50
Median		10.00	12.00
Std. Deviation		1.068	.627
Skewness		-.190	1.004
Std. Error of Skewness		.580	.580
Minimum		8	12
Maximum		12	14

**Frequency Table**



**Pretest**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
	8	2	13.3	13.3
	9	1	6.7	20.0
	9	1	6.7	26.7
	10	1	6.7	33.3
Valid	10	5	33.3	66.7
	10	1	6.7	73.3
	11	1	6.7	80.0
	11	2	13.3	93.3
	12	1	6.7	100.0
Total	15	100.0	100.0	

**Posttest**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
12	8	53.3	53.3	53.3
13	1	6.7	6.7	60.0
Valid 13	5	33.3	33.3	93.3
14	1	6.7	6.7	100.0
Total	15	100.0	100.0	

**Katagori**

**Case Processing Summary**

	Katagori	Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
Hasil	Pretest	15	100.0%	0	0.0%	15	100.0%
	Posttest	15	100.0%	0	0.0%	15	100.0%

**Descriptives**

	Katagori	Statistic	Std. Error	
Hasil	Pretest	Mean	9.90	.276
		95% Confidence Interval for Lower Bound	9.31	
		Upper Bound	10.49	
		5% Trimmed Mean	9.89	
		Median	10.00	
		Variance	1.140	
		Std. Deviation	1.068	
		Minimum	8	
		Maximum	12	
		Range	4	
Hasil	Posttest	Interquartile Range	1	
		Skewness	-.190	.580
		Kurtosis	.428	1.121
		Mean	12.50	.162
		95% Confidence Interval for Lower Bound	12.15	
		Upper Bound	12.85	
		5% Trimmed Mean	12.44	
		Median	12.00	
		Variance	.393	
		Std. Deviation	.627	
	Minimum	12		
	Maximum	14		



Range	2	
Interquartile Range	1	
Skewness	1.004	.580
Kurtosis	.414	1.121

#### Tests of Normality

	Katagori	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Hasil	Pretest	.204	15	.094	.931	15	.280
	Posttest	.321	15	.000	.759	15	.001

a. Lilliefors Significance Correction

#### Test of Homogeneity of Variances

Hasil

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.082	1	28	.307

#### ANOVA

Hasil

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	50.700	1	50.700	66.151	.000
Within Groups	21.460	28	.766		
Total	72.160	29			

#### T-Test

##### Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Pretest	15	1.068	.276
	Posttest	15	.627	.162

##### Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 Pretest & Posttest	15	.571	.026

**Paired Samples Test**

		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower				Upper
Pair 1	Pretest - Posttest	-2.600	.877	.226	-3.085	-2.115	-11.486	14	.000

**KELOMPOK KONTROL**  
**Frequencies**

**Statistics**

		Pretest	Posttest
N	Valid	15	15
	Missing	0	0
Mean		9.78	11.70
Median		10.00	12.00
Std. Deviation		1.042	1.251
Skewness		.062	-.875
Std. Error of Skewness		.580	.580
Minimum		8	9
Maximum		12	13



**Frequency Table**

**Pretest**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	8	2	13.3	13.3
	9	1	6.7	20.0
	9	2	13.3	33.3
	10	1	6.7	40.0
	10	4	26.7	66.7
	10	2	13.3	80.0
	11	1	6.7	86.7
	11	1	6.7	93.3
	12	1	6.7	100.0
	Total	15	100.0	100.0

**Posttest**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
9	1	6.7	6.7	6.7
10	2	13.3	13.3	20.0
11	2	13.3	13.3	33.3
Valid 12	5	33.3	33.3	66.7
13	1	6.7	6.7	73.3
13	4	26.7	26.7	100.0
Total	15	100.0	100.0	

**Katagori**

**Case Processing Summary**

	Katagori	Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
Hasil	Pretest	15	100.0%	0	0.0%	15	100.0%
	Posttest	15	100.0%	0	0.0%	15	100.0%

**Descriptives**

	Katagori	Statistic	Std. Error	
Hasil	Mean	9.78	.269	
	95% Confidence Interval for Lower Bound	9.20		
	Mean Upper Bound	10.36		
	5% Trimmed Mean	9.76		
	Median	10.00		
	Variance	1.086		
	Pretest Std. Deviation	1.042		
	Minimum	8		
	Maximum	12		
	Range	4		
	Interquartile Range	1		
	Skewness	.062	.580	
	Kurtosis	.673	1.121	
	Posttest	Mean	11.70	.323
		95% Confidence Interval for Lower Bound	11.01	

Mean	Upper Bound	12.39	
5% Trimmed Mean		11.78	
Median		12.00	
Variance		1.564	
Std. Deviation		1.251	
Minimum		9	
Maximum		13	
Range		4	
Interquartile Range		2	
Skewness		-.875	.580
Kurtosis		-.078	1.121

### Tests of Normality

	Katagori	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Hasil	Pretest	.184	15	.186	.933	15	.306
	Posttest	.261	15	.007	.875	15	.041

a. Lilliefors Significance Correction

### Test of Homogeneity of Variances

Hasil

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.900	1	28	.351

### ANOVA

Hasil

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	27.648	1	27.648	20.864	.000
Within Groups	37.104	28	1.325		
Total	64.752	29			

### T-Test

#### Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Pretest	15	1.042	.269
	Posttest	15	1.251	.323

#### Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 Pretest & Posttest	15	.732	.002

**Paired Samples Test**

	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	Paired Differences		t	df	Sig. (2-tailed)
				95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower	Upper			
Pair 1 Pretest - Posttest	-1.920	.861	.222	-2.397	-1.443	-8.634	14	.000



# DOKUMENTASI





# PENGARUH PEMBERIAN MADU TERHADAP HEMOGLOBIN PADA ANAK USIA SEKOLAH DIWILAYAH CARITA KABUPATEN PANDEGLANG BANTEN TAHUN 2023

## ORIGINALITY REPORT

**26%**  
SIMILARITY INDEX

**25%**  
INTERNET SOURCES

**8%**  
PUBLICATIONS

**13%**  
STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES



1	<a href="https://repository.unimus.ac.id">repository.unimus.ac.id</a> Internet Source	2%
2	<a href="https://perpustakaan.poltekkes-malang.ac.id">perpustakaan.poltekkes-malang.ac.id</a> Internet Source	2%
3	<a href="https://eprints.walisongo.ac.id">eprints.walisongo.ac.id</a> Internet Source	2%
4	<a href="https://www.scribd.com">www.scribd.com</a> Internet Source	2%
5	<a href="https://core.ac.uk">core.ac.uk</a> Internet Source	1%
6	<a href="https://stikes-surabaya.e-journal.id">stikes-surabaya.e-journal.id</a> Internet Source	1%
7	<a href="https://repository.unas.ac.id">repository.unas.ac.id</a> Internet Source	1%
8	<a href="https://nurafifahsahri.blogspot.com">nurafifahsahri.blogspot.com</a> Internet Source	1%

Submitted to Universitas Nasional



9	Student Paper	1%
10	Submitted to Universitas Respati Indonesia Student Paper	1%
11	<a href="http://repository.binawan.ac.id">repository.binawan.ac.id</a> Internet Source	1%
12	<a href="http://repository.poltekkes-denpasar.ac.id">repository.poltekkes-denpasar.ac.id</a> Internet Source	1%
13	<a href="http://jurnal.ibikotatasikmalaya.or.id">jurnal.ibikotatasikmalaya.or.id</a> Internet Source	1%
14	<a href="http://www.researchgate.net">www.researchgate.net</a> Internet Source	1%
15	<a href="http://es.scribd.com">es.scribd.com</a> Internet Source	1%
16	<a href="http://download.garuda.ristekdikti.go.id">download.garuda.ristekdikti.go.id</a> Internet Source	1%
17	<a href="http://lib.ui.ac.id">lib.ui.ac.id</a> Internet Source	1%
18	<a href="http://repository.poltekkes-tjk.ac.id">repository.poltekkes-tjk.ac.id</a> Internet Source	< 1%
19	<a href="http://www.docstoc.com">www.docstoc.com</a> Internet Source	< 1%
20	<a href="http://www.slideshare.net">www.slideshare.net</a> Internet Source	< 1%



21	Submitted to Universitas Muhammadiyah Semarang Student Paper	<1%
22	<a href="https://repository.um-surabaya.ac.id">repository.um-surabaya.ac.id</a> Internet Source	<1%
23	Submitted to Universitas Islam Syekh-Yusuf Tangerang Student Paper	<1%
24	Lena Kusmiati, Sri Dinengsih, Risza Choirunnisa. "The Effect Of Steeping Grated Turmeric On Blood Pressure In Hypertensive Menopausal Women", Jurnal Kebidanan Midwiferia, 2023 Publication	<1%
25	<a href="https://repositori.usu.ac.id">repositori.usu.ac.id</a> Internet Source	<1%
26	<a href="https://repository.unismabekasi.ac.id">repository.unismabekasi.ac.id</a> Internet Source	<1%
27	<a href="http://www.alodokter.com">www.alodokter.com</a> Internet Source	<1%
28	<a href="https://repository.unfari.ac.id">repository.unfari.ac.id</a> Internet Source	<1%
29	<a href="http://www.tumpik.com">www.tumpik.com</a> Internet Source	<1%

30 Submitted to Universitas Negeri Surabaya The State University of Surabaya <1%  
Student Paper

---

31 [ejurnal.husadakaryajaya.ac.id](http://ejurnal.husadakaryajaya.ac.id) <1%  
Internet Source

---

32 [www.bantennews.co.id](http://www.bantennews.co.id) <1%  
Internet Source

---

33 [repository.unhas.ac.id](http://repository.unhas.ac.id) <1%  
Internet Source

---

34 [text-id.123dok.com](http://text-id.123dok.com) <1%  
Internet Source

---

35 [journal.wima.ac.id](http://journal.wima.ac.id) <1%  
Internet Source

---

36 [jurnal.fk.umi.ac.id](http://jurnal.fk.umi.ac.id) <1%  
Internet Source

---

37 [repository.unsri.ac.id](http://repository.unsri.ac.id) <1%  
Internet Source

---

38 [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) <1%  
Internet Source

---

39 [sjik.org](http://sjik.org) <1%  
Internet Source

---

40 Submitted to Sriwijaya University <1%  
Student Paper

---

41 [123dok.com](http://123dok.com)



Internet Source

<1%

42

[beritalima.com](http://beritalima.com)

Internet Source

<1%

43

Submitted to Yonkers High School

Student Paper

<1%

44

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

Internet Source

<1%



Exclude quotes

OnExclude bibliography

On



Exclude matches < 17 words

