

# cek plagiat dahliansyah JSM

*by Dahliansyah Dahliansyah*

---

**Submission date:** 19-May-2023 07:53PM (UTC+0700)

**Submission ID:** 2097067752

**File name:** 2490-Article\_Text-10458-1-10-20210825\_4\_1.docx (88.39K)

**Word count:** 2561

**Character count:** 15204

**ANALISI ZAT GIZI MIKRO DAN TINGGI BADAN IBU BALITA TERHADAP KEJADIAN STUNTING DI DAERAH GAMBUT DAN ALIRAN SUNGAI****Analysis Of Micro Nutritional And Mother Height To Event Of Stunting In Peatland And River Flow Area**Dahliansyah<sup>1\*</sup><sup>1</sup>Poltekkes Kemenkes Pontianak I, Pontianak, Kalimantan Barat, Indonesia

\*email: dahlian\_syah\_gz@yahoo.co.id

**Abstrak**

Masalah stunting dapat dipengaruhi oleh kualitas dan kuantitas gizi baik mikro maupun makro yang tidak adekuat dan kronis khususnya sejak masih janin sampai usia 2 tahun, serta anak yang sakit-sakitan. Kejadian stunting juga dapat disebabkan faktor genetik (keturunan) dimana pesan genetik yang diterima anak dari orang tua yang tersimpan dalam Deoksiribose Nucleic Acid (DNA) akan menampilkan bentuk fisik dan potensi bayi, walaupun faktor ini bukanlah satu-satunya faktor yang menentukan tumbuh kembang bayi. Penelitian ini bertujuan mengetahui status zat gizi mikro, dan eksklusif, tinggi badan ibu dengan kejadian stunting di daerah gambut dan aliran sungai. Desain penelitian ini adalah rancangan analitik dengan desain case control antara daerah gambut dengan aliran sungai, dengan pendekatan retrospektif dari faktor-faktor risiko stunting. Jumlah sampel 100 balita dengan 50 kasus dan 50 kontrol. Analisis statistik yang akan dilakukan meliputi analisis univariabel, bivariabel dengan Regresi Logistik. Hasil penelitian didapat ada hubungan signifikan ( $p < 0,05$ ) antara zat gizi mikro dengan kejadian stunting di daerah gambut dan bantaran sungai. Balita daerah gambut dan bantaran sungai yang mengalami asupan zat gizi mikro rendah memiliki peluang 0,24 kali dan 5,8 kali mengalami stunting. Tidak ada hubungan signifikan antara tinggi badan ibu (TB) dengan kejadian stunting baik daerah gambut maupun daerah aliran sungai ( $p > 0,05$ ). Namun ibu balita yang TB < 150 cm berpeluang 1,7 kali pada daerah gambut dan 0,54 kali daerah aliran sungai untuk melahirkan balita stunting. Kesimpulan. Ada hubungan bermakna status zat gizi mikro, serta tidak ada hubungan bermakna status Tinggi Badan Ibu dengan kejadian stunting daerah gambut dan aliran sungai.

**Abstract**

The issue of hindering can be impacted by insufficient and incessant quality and amount, both small scale and large scale, particularly from the hatching to the age of 2 a long time, as well as wiped out children. The frequency of hindering can too be caused by hereditary variables (heredity) where the hereditary message gotten by children from guardians put away in Deoxyribose Nucleic Corrosive (DNA) will show the physical shape and potential of the child, in spite of the fact that this figure is the as it were figure that decides the baby's development and advancement. . This think about points to decide the micronutrient status, and only, the stature of the mother with the rate of hindering in peat and waterway bowl regions. The plan of this think about is an expository plan with a case control plan between peat zones and waterway streams, with a review approach to hindering chance variables. The number of tests is 100 children beneath five with 50 cases and 50 controls. Factual examination to be carried out incorporates univariable, bivariable examination with Calculated Relapse. The comes about appeared that there was a critical relationship ( $p < 0.05$ ) between micronutrients and hindering in peat ranges and riverbanks. Little children in peat and riverbank zones who encounter micronutrient admissions have 0.24 times and 5.8 times the chance of encountering hindering. There was no critical relationship between maternal stature (TB) and the rate of hindering in both peat and watershed ranges ( $p > 0.05$ ). In any case, moms of little children with TB < 150 cm were cut 1.7 times in peat zones and 0.54 times in watersheds to grant birth to hindering little children. Conclusion. There's a noteworthy relationship between micronutrient status, and no noteworthy relationship between maternal stature status and hindering in peat ranges and waterway flows.

**Kata Kunci:**Zat Gizi Mikro  
Tinggi Badan Ibu  
Stunting**Keywords:**Micro Nutrients  
Mother's Height  
Stunting

© year The Authors. Published by Institute for Research and Community Services Universitas Muhammadiyah Palangkaraya. This is Open Access article under the CC-BY-SA License (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>). DOI: <https://doi.org/10.33084/jsm.vxiix.xxx>.



## PENDAHULUAN

*Stunting* menjadi perhatian global sehingga dimasukkan sebagai indikator target dalam *Sustainable Development Goal* (SDG) dimana diharapkan tahun 2030 tidak ada kelaparan dan malnutrisi (Banerjee and Dwivedi, 2020). Badan kesehatan dunia World Health Organization (WHO) menargetkan penurunan *stunting* sebesar 40% bagi anak di bawah 5 tahun pada tahun 2025 (WHO, 2014). Angka kejadian *stunting* nasional dikalangan balita sebesar 37,2% dan 30,8% berturut-turut pada tahun 2013 dan 2018 (Kementerian Kesehatan RI, 2018). Sedangkan angka *stunting* Provinsi Kalimantan Barat berdasarkan data pemantauan status gizi tahun 2016 sebesar 34,9% dan meningkat pada tahun 2017 menjadi 36,5. Balita *stunting* mengalami gangguan pertumbuhan linier dan berdampak ketidak sesuaian antara tinggi badan dengan umur (Fatimah and Wirjatmadi, 2018). *Stunting* ditandai dengan indikator TB/U dengan nilai Z skor < - 2 (Kemenkes RI, 2020).

Penyebab yang secara langsung mempengaruhi kejadian *stunting* yaitu genetik, asupan zat gizi dan penyakit infeksi (Sulistyaningsih, Panunggal and Murbawani, 2018). Tidak adekuatnya asupan gizi yang dikonsumsi dan berlangsung lama, dimulai saat bayi di dalam kandungan, diperberat dengan berbagai penyakit penyerta yang dialami ibu merupakan faktor memperberat terjadinya *stunting* (Halim, Warouw and Manoppo, 2018). Asupan zat gizi makro dan mikro dapat pula menyebabkan gangguan pertumbuhan fisik, termasuk tinggi badan (Welasasih dan Wirjatmadi, 2012). Kadar zinc yang rendah merupakan faktor risiko yang paling mempengaruhi *stunting* pada anak usia 2-5 tahun (Bening, Margawati and Rosidi, 2017).

Kejadian *stunting* juga dapat disebabkan faktor genetik (keturunan) dimana pesan genetik yang diterima anak dari orang tua yang tersimpan dalam *Deoxiribose Nucleic Acid* (DNA) akan menampilkan bentuk fisik dan potensi bayi, walaupun faktor ini bukanlah satu-satunya faktor yang menentukan tumbuh kembang bayi (Fikawati, 2009). Penelitian Toliu et al., (2018) menyebutkan

bahwa terdapat hubungan tinggi badan ibu dengan kejadian *stunting* pada anak usia 24-59 bulan. Menurut Zottarelli (2014) bahwa seorang ibu memiliki tinggi badan <150 cm beresiko memiliki anak *stunting* dibandingkan dengan ibu yang memiliki tinggi badan >150 cm. *Stunting* merupakan proses siklus karena perempuan yang dulunya *stunting* pada masa kanak-kanak cenderung memiliki keturunan yang *stunting* (Prendergast and Humphrey, 2014). IMT ibu berhubungan dengan ukuran janin yang lebih kecil pada awal kehamilan dan memperpanjang durasi kehamilan (Thagaard et al., 2018)

Menurut hasil evaluasi program Kemeterian Kesehatan *stunting* disebabkan praktek pengasuhan yang kurang baik, masih terbatasnya layanan kesehatan termasuk layanan ANC-Ante Natal Care (pelayanan kesehatan untuk ibu selama masa kehamilan) Post Natal Care dan pembelajaran dini yang berkualitas, masih kurangnya akses rumah tangga/keluarga ke makanan bergizi, dan kurangnya akses ke air bersih dan sanitasi. Pemerintah Indonesia berkomitmen untuk menurunkan prevalensi *stunting* dengan fokus intervensi pada 1.000 hari pertama kehidupan (1000 HPK), dengan memenuhi kebutuhan dasar sejak ibu hamil dan anak usia 0-2 tahun. Upaya tersebut harus didukung dengan efektifitas program yang telah dilaksanakan termasuk pemberian zat gizi mikro dalam penanganan *stunting*. Melalui penelitian ini akan dapat memberikan gambaran asupan zat gizi mikro terutama di daerah gambut dan aliran sungai.

## METODOLOGI

### Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini adalah rancangan analitik dengan desain *case control* antara daerah gambut dengan aliran sungai kapuas, dengan pendekatan retrospektif dari faktor-faktor risiko *stunting*.

### Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di wilayah Kelurahan Tanjung Hilir dan Kelurahan Siantan Hulu Kota Kota Pontianak

4

**Populasi dan Sampel**

Populasi dalam penelitian ini adalah balita usia 24-59 bulan di wilayah Kelurahan Tanjung Hilir dan Siantan Hulu Kota Pontianak. Sampel dalam penelitian ini adalah, 50 balita kelompok kasus dan 50 balita kelompok kontrol. Teknik pengambilan sampel menggunakan metode *simple random sampling*, dengan kriteria sampel yaitu balita usia 24 - 59 bulan yang memiliki KMS dan memiliki catatan lengkap riwayat Tinggi Badan ibu.

**Pengumpulan Data**

Pengumpulan data dilakukan dimulai dari data zat gizi mikro diperoleh dengan wawancara menggunakan form recall 24 jam, dan Tinggi Badan Ibu diperoleh dengan wawancara menggunakan kuesioner dan data status gizi balita (*stunting*) diperoleh dengan cara

pengukuran antropometri.

**Pengolahan dan Analisis Data**

software analisa data. Uji statistik menggunakan *Regresi Logistik*. Analisis berupa univariat untuk melihat proporsi dan bivariat untuk menguji perbedaan antara variabel inependen dan dependen.

**HASIL DAN PEMBAHASAN**

**HASIL**

**1. Karakteristik Umum Responden**

Tabel 1. Distribusi Frekwensi Karakteristik Balita Usia 24-59 bulan daerah gambut dan aliran sungai Tahun 2020

Variabel	Bantaran			
	Gambut		Sungai	
	n	%	n	%
<b>Jenis Kelamin</b>				
Laki-laki	24	48	23	46
Perempuan	26	52	27	54
<b>Umur balita</b>				
6-11 bln	1	2	1	2
12-47 bln (1-3thn)	34	68	29	58
48-72 bln (4-6 thn)	15	30	20	40
<b>Panjang Badan Lahir</b>				
<48 cm	11	22	14	28
≥2500 gr	39	78	36	72
<b>Zat Gizi Mikro</b>				
Sesuai AKG (≥ 70%)	2	4	50	100
Tdk Sesuai AKG (< 70%)	48	96	0	0
<b>Status Gizi</b>				
Stunting	22	44	22	44
Normal	28	56	28	56

Jumlah 50 100 50 100

Berdasarkan Tabel 1 terlihat bahwa jenis kelamin perempuan lebih banyak dibandingkan laki-laki, baik daerah gambut maupun bantaran sungai yaitu 52% dan 54%. Umur subjek penelitian, lebih banyak kelompok umur 12-47 bulan baik daerah gambut maupun bantaran sungai yaitu sebesar 68% dan 58%. Lebih banyak, subjek penelitian ketika lahir memiliki panjang badan > 48 cm baik daerah gambut maupun daerah aliran sungai. Balita lebih banyak mengalami defisit atau kekurangan zat gizi mikro jika dibandingkan dengan Angka Kecukupan Gizi (AKG). Sedangkan status gizi lebih banyak status gizi normal dibandingkan dengan *stunting* baik daerah gambut maupun daerah aliran sungai

Tabel 2. Distribusi Frekwensi Karakteristik Ibu Balita Usia 24-59 bulan Daerah Gambut dan Aliran Sungai Tahun 2020

Variabel	Gambut		Sungai	
	n	%	n	%
<b>Pendidikan Ibu</b>				
Tamat SD	13	26	24	48
Tamat SLTP/Sederajat	11	22	16	32
Tamat SLTA/Sederajat	22	44	10	20
Perguruan Tinggi	4	8	0	0
<b>TB Ibu</b>				
<150 cm	9	18	5	10
>150 cm	41	82	45	90
<b>Usia Kehamilan</b>				
< 9 Bulan	7	14	5	10
≥ 9 bulan	43	86	45	90
<b>Jumlah</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>50</b>	<b>100</b>

Berdasarkan Tabel 2 terlihat bahwa, pendidikan ibu, pada daerah gambut lebih banyak tamatan SMA/Sederajat sedangkan daerah bantaran sungai lebih banyak tamatan SD/Sederajat. Tinggi Badan (TB) Ibu

menunjukkan lebih banyak ibu tinggi badan < 150 cm baik daerah gambut maupun daerah bantaran sungai. Sedangkan usia kehamilan didapat bahwa lebih banyak usia kehamilan diatas 9 bulan baik daerah gambut maupun bantaran sungai.

**Analisis Bivariat**

**Tabel 3.** Hubungan Zat Gizi Mikro dan TB Ibu dengan Kejadian Stunting Daerah Gambut dan Aliran Sungai Tahun 2020

Variabel	Dae						Aliran Sungai							
	Stunting		Normal		Jumlah		Stunting		Normal		Jumlah			
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
<b>Zat Gizi Mikro</b>														
Sesuai AKG	10	52,6	9	47,4	19	100	0,029	1	7,1	13	92,9	14	100	0,039
Tidak Sesuai AKG	7	22,6	24	77,4	31	100		14	38,9	22	61,6	36	100	
<b>TB Ibu</b>														
≥ 150 cm	13	31,7	28	68,3	41	100	0,467	13	28,9	32	71,1	45	100	0,629
< 150 cm	4	44,4	5	55,6	9	100		2	40	3	60	5	100	

Sumber : Data Primer (2020)

a. Hubungan antara zat gizi mikro dengan kejadian *stunting*

Berdasarkan Tabel 3 menunjukkan bahwa pada daerah gambut dan aliran sungai subjek penelitian lebih banyak mendapatkan zat gizi mikro tidak sesuai AKG, mengalami status gizi normal 77,4% dan 61,6%. Hasil uji *chi square* menunjukkan bahwa ada hubungan yang signifikan ( $p < 0,05$ ) antara zat gizi mikro dengan kejadian *stunting* baik daerah gambut maupun daerah aliran sungai.

b. Hubungan antara Tb ibu dengan kejadian *stunting*

Berdasarkan Tabel 3 variabel TB ibu didapat bahwa pada daerah gambut subjek penelitian lebih banyak Tinggi Badan (TB) ibu >150cm, mengalami status gizi normal 68,3%. Begitu juga pada daerah aliran sungai subjek penelitian lebih banyak Tinggi Badan (TB) ibu >150cm, mengalami status gizi normal 71,1%. Hasil uji *chi square* menunjukkan bahwa tidak ada hubungan yang signifikan ( $p < 0,05$ ) antara Tinggi Badan (TB) ibu >150cm dengan kejadian *stunting* baik daerah gambut maupun daerah aliran sungai.

**Analisis Multivariat**

Table 4. Hasil Analisis Hubungan status Zat gizi mikro dan Tb ibu dengan Kejadian *Stunting*

Variabel	OR	Gambut CI (95%)		p	Bantaran Sungai CI (95%)		p	
		Batas Bawah	Batas Atas		Batas Atas	Batas Bawah		
Zat Gizi Mikro	0,24	0,06	0,93	0,039	5,80	0,515	65,49	0,155
TB Ibu	1,70	0,30	9,60	0,545	3,33	0,168	66,26	0,430
Constant	0,39			0,414	1,14			0,937

Sumber : Data Primer (2020)

Berdasarkan hasil analisis pada Tabel 5 diketahui bahwa ada hubungan signifikan ( $p < 0,05$ ) antara zat gizi mikro dengan kejadian *stunting* di daerah gambut. Balita daerah gambut yang mengalami asupan zat gizi mikro rendah memiliki peluang 0,24 kali mengalami *stunting*. Berbeda dengan di daerah aliran sungai tidak ada hubungan signifikan ( $p > 0,05$ ) antara zat gizi mikro dengan kejadian *stunting*. Balita daerah gambut yang mengalami asupan zat gizi mikro rendah memiliki peluang 5,8 kali mengalami *stunting*.

**PEMBAHASAN**

**a. Hubungan Zat gizi mikro dengan kejadian *Stunting***

Zat gizi mikro dalam penelitian ini adalah fero, zinc, iodium dan vitamin A. Hasil analisis menunjukkan terdapat hubungan yang signifikan antara zat gizi mikro dengan kejadian *stunting* di daerah gambut. Berbeda dengan di daerah bantaran sungai tidak ada hubungan signifikan antara zat gizi mikro dengan kejadian *stunting*. Sejalan dengan penelitian Sari et al (2016) didapat bahwa balita dengan asupan protein, kalsium, dan fosfor lebih rendah pada anak *stunting* dibandingkan pada anak tidak *stunting* usia 24-59 bulan di Kota Pontianak. Zat gizi mikro seperti vitamin A, zinc, zat besi dan iodin merupakan zat yang sangat penting untuk mencegah terjadinya *stunting* (Souganidis E, 2012). Begitu juga zat gizi mikro lainnya seperti kalsium dan fosfor juga sangat penting perannya dalam pertumbuhan linier anak (van Stuijvenberg et al., 2015)

**b. Hubungan status Tinggi Badan Ibu dengan kejadian *Stunting*.**

Faktor genetik merupakan modal dasar dalam mencapai hasil akhir proses tumbuh kembang. Pesan genetik yang

diturunkan oleh orang tua dan tersimpan dalam deoksiribose nucleic acid (DNA) akan menampilkan bentuk fisik dan potensi bayi. Sejalan dengan penelitian Ngaisyah (2016) menjelaskan bahwa tinggi badan ibu tidak ada hubungan yang bermakna dengan kejadian stunting. Tinggi Badan (TB) ibu dapat diwariskan kepada anak yang dilahirkan, karena ada faktor genetik ibu yang diturunkan.

Hasil analisis data penelitian didapat bahwa daerah gambut dan daerah bantaran sungai tidak ada hubungan signifikan antara tinggi badan ibu (TB) dengan kejadian stunting. Namun ibu balita yang TB < 150 cm berpeluang 1,7 kali pada daerah gambut dan 0,54 kali daerah bantaran sungai untuk melahirkan balita stunting. Penelitian Agustiningrum (2018) bahwa untuk tinggi badan ibu dengan kejadian stunting terdapat hubungan pada balita usia 24-59 bulan.

## KESIMPULAN

1. Ada hubungan bermakna status zat gizi mikro dengan kejadian stunting daerah gambut, sedangkan daerah aliran sungai tidak berhubungan secara bermakna.
2. Tidak Ada hubungan bermakna status Tinggi Badan Ibu dengan kejadian stunting daerah gambut dan daerah aliran sungai

## UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih kami sampaikan kepada seluruh civitas akademika Poltekkes Kemenkes Pontianak yang telah membantu terlaksananya penelitian ini.

## REFERENSI

1. Banerjee, K. and Dwivedi, L. K. (2020) 'Disparity in childhood stunting in India: Relative importance of community-level nutrition and sanitary practices', *PLoS ONE*, 15(9 September), pp. 1–21. doi: 10.1371/journal.pone.0238364.
2. Kementerian Kesehatan RI (2018) 'Laporan Riset Kesehatan Dasar 2018', Laporan Nasional Riset Kesehatan Dasar 2018, 53(9), pp. 154–165. Available at:

[http://www.yankes.kemkes.go.id/assets/downloads/PMK No. 57 Tahun 2013 tentang PTRM.pdf](http://www.yankes.kemkes.go.id/assets/downloads/PMK%20No.%2057%20Tahun%202013%20tentang%20PTRM.pdf).

3. Fatimah, N. S. H. and Wirjatmadi, B. (2018) 'Tingkat Kecukupan Vitamin a, Seng Dan Zat Besi Serta Frekuensi Infeksi Pada Balita Stunting Dan Non Stunting', *Media Gizi Indonesia*, 13(2), pp. 168–175. doi: 10.20473/mgi.v13i2.168-175.
4. Kemenkes RI (2020) 'Standar Antropometri Anak', *Standar Antropometri Anak*, 21(1), pp. 1–9. doi: 10.1016/j.solener.2019.02.027.
5. Sulistyarningsih, D. A., Panunggal, B. and Murbawani, E. A. (2018) 'Status Iodium Urine Dan Asupan Iodium Pada Anak Stunting Usia 12-24 Bulan', *Media Gizi Mikro Indonesia*, 9(2), pp. 73–82. doi: 10.22435/mgmi.v9i2.1028.
6. Halim, L. A., Warouw, S. M. and Manoppo, J. I. C. (2018) 'Hubungan Faktor-Faktor Risiko dengan Stunting pada Anak Usia 3-5 Tahun di TK/PAUD Kecamatan Tumintang', 1, pp. 1–8.
7. Bening, S., Margawati, A. and Rosidi, A. (2017) 'Zinc deficiency as risk factor for stunting among children aged 2-5 years', *Universa Medicina*, 36(1), pp. 11–18. doi: 10.18051/univmed.2017.v36.11-18.
8. Fikawati, S. (2009) 'Penyebab Keberhasilan dan Kegagalan Praktik Pemberian ASI Eksklusif', *Kesmas: National Public Health Journal*, 4(3), p. 120. doi: 10.21109/kesmas.v4i3.184.
9. Prendergast, A. J. and Humphrey, J. H. (2014) 'The stunting syndrome in developing countries', *Paediatrics and International Child Health*, 34(4), pp. 250–265. doi: 10.1179/2046905514Y.0000000158.
10. Thagaard, I. N. et al. (2018) 'The effect of obesity on early fetal growth and pregnancy duration: A cohort study', *Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine*. Informa UK Ltd., 31(22), pp. 2941–2946. doi: 10.1080/14767058.2017.1359825.
11. Bayu Dwi Welasasih, R. B. W. (2012) 'Beberapa Faktor yang Berhubungan dengan Status Gizi Balita Stunting Author', *The Indonesian Journal of Public Health*, 8(3), pp. 99–104. Available at: [http://www.eskom.co.za/Customercare/TariffsAndCharges/Documents/RSA Distribution Tariff Code Vers 6.pdf](http://www.eskom.co.za/Customercare/TariffsAndCharges/Documents/RSA%20Distribution%20Tariff%20Code%20Vers%206.pdf)<http://www.nersa.org.za/>.

12. Souganidis E (2012) 'Micronutrient Status in Vietnam', pp. 56–69.
13. Van Stuijvenberg, M. E. et al. (2015) 'Low intake of calcium and vitamin D, but not zinc, iron or vitamin A, is associated with stunting in 2- to 5-year-old children', *Nutrition*. Elsevier Ltd, 31(6), pp. 841–846. doi: 10.1016/j.nut.2014.12.011
14. Toliu, S. N. K. et al. (2018) *Hubungan Antara Tinggi Badan Orang Tua Dengan Kejadian Stunting Pada Anak Usia 24-59 Bulan di Kecamatan Pasan Kabupaten Minahasa Tenggara, Kemas, Jurnal*.

# cek plagiat dahliansyah JSM

## ORIGINALITY REPORT

18%

SIMILARITY INDEX

17%

INTERNET SOURCES

16%

PUBLICATIONS

9%

STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

1	<a href="http://ejournal.unsrat.ac.id">ejournal.unsrat.ac.id</a> Internet Source	4%
2	Dahliansyah Dahliansyah, Yanuarti Petrika. "Pemberian Madu Trigona Sp. (Kelulut) Dan Sari Jeruk Siam Sambas Terhadap Kadar Hemoglobin Darah (Hb) Ibu Hamil", Jurnal Surya Medika, 2020 Publication	2%
3	<a href="http://www.msn.com">www.msn.com</a> Internet Source	2%
4	Dahliansyah Dahliansyah, Didik Hariyadi, Desi Desi. "Substitusi Mie Sumber Zat Gizi Mikro Bahan Pangan Lokal Lahan Gambut terhadap Daya Terima Balita Underweight Umur 24-59 Bulan", Jurnal Surya Medika, 2022 Publication	2%
5	<a href="http://repositori.uin-alauddin.ac.id">repositori.uin-alauddin.ac.id</a> Internet Source	1%
6	<a href="http://jurnal.stikesperintis.ac.id">jurnal.stikesperintis.ac.id</a> Internet Source	1%



7	vdocuments.site Internet Source	1 %
8	digilib.unila.ac.id Internet Source	1 %
9	ejurnal.ung.ac.id Internet Source	1 %
10	docplayer.info Internet Source	1 %
11	journals.umkt.ac.id Internet Source	1 %
12	repository.stikeshangtuahsby-library.ac.id Internet Source	1 %
13	Intje Picauly, Emanuel SB. Lewar, Sabina Gero. "FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KONSUMSI SOPI PADA REMAJA DI KOTA LILIBA KUPANG", Jurnal Pangan Gizi dan Kesehatan, 2020 Publication	1 %
14	Submitted to Universitas Sebelas Maret Student Paper	1 %

Exclude quotes  Off  
Exclude bibliography  On

Exclude matches  < 1%

# cek plagiat dahliansyah JSM

---

## GRADEMARK REPORT

---

FINAL GRADE

**/0**

GENERAL COMMENTS

**Instructor**

---

PAGE 1

---

PAGE 2

---

PAGE 3

---

PAGE 4

---

PAGE 5

---

PAGE 6

---