



## Digital Receipt

This receipt acknowledges that **Turnitin** received your paper. Below you will find the receipt information regarding your submission.

The first page of your submissions is displayed below.

Submission author: **Nunung Nunung**  
Assignment title: **Journal**  
Submission title: **jurnal 2**  
File name: **ARTIKEL\_di\_MESENPHALON\_JUR...**  
File size: **198.09K**  
Page count: **6**  
Word count: **2,232**  
Character count: **13,548**  
Submission date: **02-May-2020 09:36PM (UTC-0700)**  
Submission ID: **1314399005**

### KEJADIAN BALITA STUNTING DI POSYANDU APEL DESA JAMBEARJO KECAMATAN TAJINAN KABUPATEN MALANG

Nunung Ernawati  
Politeknik Kesehatan RS D. Soepraten Malang  
E-mail: [nunungernawati@gmail.com](mailto:nunungernawati@gmail.com)

**Abstract :** *Stunting in children is growth faltering due to accumulation of nutrient insufficiency that lasts from pregnancy to 24 months of age. This situation is exacerbated by the lack of catch-up growth that is adequate, further affecting the physical development of children who are irreversible, to find out the incidence of stunting in children in Posyandu Jemberarjo village, the area of the Puskesmas Tajinan Malang district. That research was survey research, was conducted in Posyandu Jemberarjo village, the area of Puskesmas Tajinan district. The population was used toddlers as many as 98 toddlers. The sample takes with accidental sampling, as many as 58 toddlers. The variable research was incident of stunting and the instruments were anthropometric measurements and Z-score calculations. The data was processed to editing, coding, tabulating, then results analyzed using univariate analysis and presented with pie diagram. The results showed the general characteristics of the respondents that the incidence of stunting in toddlers in the Posyandu was 34 toddlers (35%) consisting of 14 toddlers (35%) included in the short stunting category and 20 toddlers (24%) in the very short stunting category. Based on the results of the study, it is necessary to increase nutrition improvement programs both from the government and non-governmental organizations through the addition of PMT, supplementation and case monitoring.*

**Keywords :** *Toddlers, stunting incident*

**Abstrak :** *Stunting pada anak merupakan growth faltering akibat akumulasi ketidakcukupan nutrisi yang berlangsung lama sejak kehamilan sampai usia 24 bulan. Keadaan ini diperparah dengan tidak terimbangnya kejar tumbuh (catch up growth) yang memadai, selanjutnya berdampak pada perkembangan fisik anak yang bersifat irreversible. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui angka kejadian stunting pada balita di Posyandu Apel Desa Jemberarjo wilayah kerja Puskesmas Tajinan kabupaten Malang. Penelitian ini adalah penelitian survey yang dilakukan di Posyandu Apel Desa Jemberarjo wilayah kerja Puskesmas Tajinan. Populasi yang digunakan adalah balita di Posyandu Apel sejumlah 98 balita. Sampel penelitian diambil dengan teknik accidental sampling didapatkan sampel penelitian berjumlah 58 balita. variabel penelitian adalah kejadian stunting. Instrumen yang digunakan adalah pengukuran antropometri dan penghitungan Z-score. Hasil dianalisis dengan analisis univariat disajikan dalam bentuk diagram. Hasil penelitian menunjukan karakteristik umum responden diatas menunjukan bahwa angka kejadian stunting pada balita di Posyandu Apel adalah 34 balita (35%) yang terdiri dari 14 balita (35%) masuk pada kategori stunting pendek dan 20 balita (24%) pada kategori stunting sangat pendek. Berdasarkan hasil penelitian, perlu adanya peningkatan program perbaikan gizi baik dari pemerintah maupun swadaya masyarakat melalui penambahan PMT, pemberian suplementasi dan monitoring kasus.*

**Kata Kunci :** *balita, kejadian stunting*

#### PENDAHULUAN

Masalah kurang gizi dan stunting merupakan dua masalah yang saling berhubungan. Stunting pada anak merupakan bentuk defisiensi *nutrient* selama 1000 hari pertama kehidupan. Hal ini akan berdampak pada perkembangan fisik anak yang bersifat *irreversible*, sehingga akan menyebabkan terhambatnya pertumbuhan fisik, perkembangan mental dan status kesehatan anak (Setiawan, 2018). Hal ini dapat menjadi *predictor* rendahnya kualitas sumber daya manusia suatu negara. Masalah stunting dianggap menjadi masalah yang besar di suatu negara jika nilai prevalensi berada pada

kisaran 30%-39%. Rinciannya adalah jumlah balita yang mengalami stunting kategori sangat pendek sebanyak 9.359 dan kategori pendek 20.964 balita. Bayi stunting tersebut tersebar di 33 kecamatan di Kabupaten Malang. Pusat Kesehatan Masyarakat (PKM) Tajinan merupakan salah satu PKM di wilayah Kabupaten Malang dengan jumlah kasus tertinggi balita stunting. Berdasarkan hasil studi pendahuluan didapatkan data bahwa jumlah balita di wilayah kerja PKM tajinan pada tahun 2017 sejumlah 3.443 balita dengan balita pendek sejumlah 607 dan balita sangat pendek 322, hal ini menunjukkan angka prevalensi stunting di PKM Tajinan adalah 27%.

# jurnal 2

*by* Nunung Nunung

---

**Submission date:** 02-May-2020 09:36PM (UTC-0700)

**Submission ID:** 1314399005

**File name:** ARTIKEL\_di\_MESENPHALON\_JURNAL\_STIEKES\_KEPANJEN.pdf (198.09K)

**Word count:** 2232

**Character count:** 13548

## KEJADIAN BALITA STUNTING DI POSYANDU APEL DESA JAMBearJO KECAMATAN TAJINAN KABUPATEN MALANG

Nunung Ernawati  
Politeknik Kesehatan RS Dr. Soepraoen Malang  
E-mail : nunungerna@gmail.com

**Abstract :** *Stunting in children is growth faltering due to accumulation of nutrient insufficiency that lasts from pregnancy to 24 months of age. This situation is exacerbated by the lack of catch-up growth that is adequate, further affecting the physical development of children who are irreversible, to find out the incidence of stunting in children in Posyandu Jambearjo village, the area of the Puskesmas Tajinan Malang district. That research was survey research, was conducted in Posyandu Jambearjo village, the area of Puskesmas tajinan district. The population was used toddlers as many as 98 toddlers. The sample takes with accidental sampling, as many as 58 toddlers. The variable research was incident of stunting and the instruments were antropometric measurements and Z-score calculations. The data was processed to editing, coding, tabulating, then results analyzed using univariate analysis and presented with pie diagram. The results showed the general characteristics of the respondents that the incidence of stunting in toddlers in the Posyandu was 34 toddlers (59%) consisting of 14 toddlers (35%) included in the short stunting category and 20 toddlers (24%) in the very short stunting category. Based on the results of the study, it is necessary to increase nutrition improvement programs both from the government and non-governmental organizations through the addition of PMT, supplementation and case monitoring.*

**Keywords :** *Toddlers, stunting incident*

**Abstrak :** *Stunting pada anak merupakan growth faltering akibat akumulasi ketidakcukupan nutrisi yang berlangsung lama sejak kehamilan sampai usia 24 bulan. Keadaan ini diperparah dengan tidak terimbangnya kejar tumbuh (catch up growth) yang memadai, selanjutnya berdampak pada perkembangan fisik anak yang bersifat irreversible. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui angka kejadian stunting pada balita di Posyandu Apel Desa Jambearjo wilayah kerja Puskesmas Tajinan kabupaten Malang. Penelitian ini adalah penelitian survey yang dilakukan di Posyandu Apel Desa Jambearjo wilayah kerja Puskesmas Tajinan. Populasi yang digunakan adalah balita di Posyandu Apel sejumlah 98 balita. Sampel penelitian diambil dengan teknik accidental sampling didapatkan sampel penelitian berjumlah 58 balita. variabel penelitian adalah kejadian stunting. Instrumen yang digunakan adalah pengukuran antropometri dan penghitungan Z-score. Hasil dianalisis dengan analisis univariat disajikan dalam bentuk diagram. Hasil penelitian menunjukkan karakteristik umum responden diatas menunjukkan bahwa angka kejadian stunting pada balita di Posyandu Apel adalah 34 balita (59%) yang terdiri dari 14 balita (35%) masuk pada kategori stunting pendek dan 20 balita (24%) pada kategori stunting sangat pendek. Berdasarkan hasil penelitian, perlu adanya peningkatan program perbaikan gizi baik dari pemerintah maupun swadaya masyarakat melalui penambahan PMT, pemberian suplementasi dan monitoring kasus.*

**Kata Kunci :** *balita, kejadian stunting*

### PENDAHULUAN

Masalah kurang gizi dan *stunting* merupakan dua masalah yang saling berhubungan. *Stunting* pada anak merupakan bentuk defisiensi *nutrient* selama 1000 hari pertama kehidupan. Hal ini akan berdampak pada perkembangan fisik anak yang bersifat *irreversible*, sehingga akan menyebabkan terhambatnya pertumbuhan fisik, perkembangan mental dan status kesehatan anak (Setiawan, 2018). Hal ini dapat menjadi *predictor* rendahnya kualitas sumber daya manusia suatu negara. Masalah *stunting* dianggap menjadi masalah yang berat di suatu negara jika nilai prevalensi berada pada

kisaran 30%-39%. Rinciannya adalah jumlah balita yang mengalami *stunting* kategori sangat pendek sebanyak 9.359 dan kategori pendek 20.964 balita. Bayi *stunting* tersebut tersebar di 33 kecamatan di Kabupaten Malang. Pusat Kesehatan Masyarakat (PKM) Tajinan merupakan salah satu PKM di wilayah Kabupaten Malang dengan jumlah kasus tertinggi balita *stunting*. Berdasarkan hasil studi pendahuluan didapatkan data bahwa jumlah balita di wilayah kerja PKM tajinan pada tahun 2017 sejumlah 3.443 balita dengan balita pendek sejumlah 607 dan balita sangat pendek 322, hal ini menunjukkan angka prevalensi *stunting* di PKM Tajinan adalah 27%.

Beberapa faktor yang mempengaruhi timbulnya kejadian *stunting* pada anak yakni faktor langsung seperti asupan nutrisi dan penyakit infeksi, sedangkan faktor tidak langsung yakni pendidikan dan pengetahuan orang tua, pendapatan, distribusi makanan, dan besar keluarga. Faktor ibu seperti postur ibu, jarak kehamilan yang terlalu dekat, pernikahan dini, serta kecukupan gizi saat hamil. Kurangnya nutrisi yang mengandung gizi seimbang saat ibu hamil akan menyebabkan ibu melahirkan bayi lahir dengan berat badan rendah atau bayi lahir dengan panjang badan kurang dari 48 centimeter. Bayi lahir dengan berat badan lahir rendah akan beresiko 4,84 kali lipat untuk menjadi *stunting*.

Salah satu target *Sustainable Development Goals* (SDGs) yang termasuk pada tujuan pembangunan berkelanjutan ke-2 yaitu menghilangkan kelaparan dan segala bentuk malnutrisi pada tahun 2030 serta ketahanan pangan. Target yang ditetapkan adalah menurunkan kasus *stunting* hingga 40% pada tahun 2025. Negara Indonesia telah menjadi bagian dari *SUN Movement (Scaling Up Nutrition)*, gerakan *SUN Movement* merupakan upaya memperbaiki gizi masyarakat dan pencegahan setidaknya 20 juta anak agar tidak mengalami pertumbuhan yang terhambat pada tahun 2020, sejalan dengan target global rencana pelaksanaan komprehensif untuk 2025 (WHO, 2014 dalam Atmarita 2015).

Pelaksanaan program di atas diwujudkan dalam bentuk kegiatan gerakan

masyarakat sehat melalui pemberian makanan tambahan pada balita, pemberian tablet Fe dan asam folat pada ibu hamil, pemberian taburia dan lain-lain. Namun keberhasilan dari program di atas sangat tergantung dari strategi intervensi pada waktu yang tepat. Penelitian ini memiliki tujuan untuk mengetahui angka kejadian *stunting* di Posyandu Desa Jambearjo wilayah kerja PKM Tajinan Kabupaten Malang.

## METODE PENELITIAN

Desain penelitian ini menggunakan desain deskriptif eksploratif yaitu menjelaskan fenomena yang ada. Populasi pada penelitian ini adalah balita yang ada di Posyandu Apel Desa Jambearjo wilayah kerja PKM Tajinan kabupaten Malang sejumlah 98 balita. Sampel penelitian diambil dengan teknik *accidental sampling*, sehingga didapatkan sampel dengan jumlah 58 balita. Variabel penelitian ini adalah kejadian *stunting*. Data dikumpulkan dengan instrumen lembar observasi berdasarkan hasil pengukuran antropometri (BB dan TB) responden kemudian dihitung dengan rumus *Z-score*. Pengelompokan *stunting* didapatkan dengan menyesuaikan hasil penghitungan *z-score* pada tabel *Z-Score*. Pada kasus *stunting* pemeriksaan yang dibutuhkan yaitu untuk memperoleh indeks antropometri tinggi badan berdasarkan umur (TB/U) (Bardosono. Saptawati, 2017).

$$Zscore = \frac{N \text{ individu} - N \text{ median rujukan}}{N. \text{ simpangan baku rujukan}}$$

Klasifikasi *stunting* sebagai berikut :

- Sangat Pendek: Z score <-3
  - Pendek Zscore -3 - Z score <-2
  - Normal Z score -2 SD -2 SD
- (Kementrian Kesehatan, 2010)

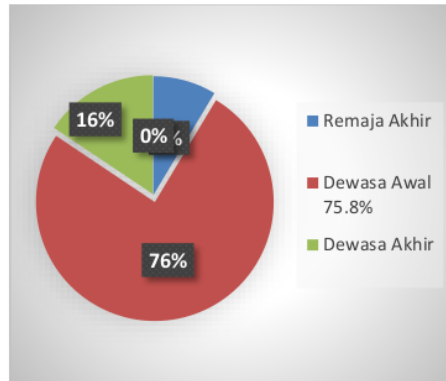
Hasil pengklasifikasian *stunting* selanjutnya akan diolah dengan analisis univariat dengan rumus prosentase. Data akan disajikan dalam bentuk gambar dan

tabel serta dilakukan interpretasi berdasarkan hasil data yang diperoleh. Penelitian ini dilaksanakan dengan memperhatikan prinsip etika penelitian.

## HASIL PENELITIAN

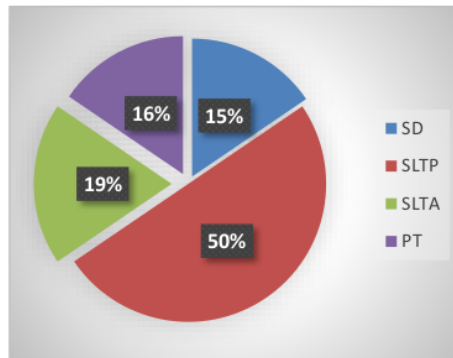
Berdasarkan hasil penelitian didapatkan data umum dan data khusus responden sebagai berikut:

**Diagram 1 Karakteristik Usia Ibu Balita di Posyandu Wilayah Kerja PKM Tajinan Kabupaten Malang**



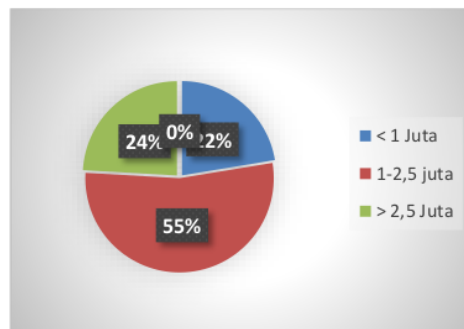
Berdasarkan diagram di atas menunjukkan bahwa sebagian besar usia ibu responden adalah termasuk kategori dewasa awal sejumlah 44 orang (76%).

**Diagram 2 Karakteristik Pendidikan Ibu Balita di Posyandu Wilayah Kerja PKM Tajinan Kabupaten Malang**



Berdasarkan diagram di atas menunjukkan bahwa separuhnya tingkat pendidikan ibu responden adalah SLTP sejumlah 29 ibu (50%).

**Diagram 3 Karakteristik Pendapatan Keluarga Balita di Posyandu Wilayah Kerja PKM Tajinan Kabupaten Malang**

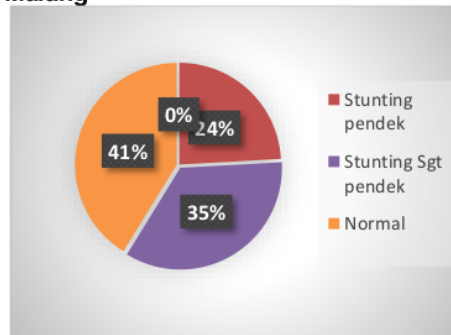


Berdasarkan diagram di atas menunjukkan bahwa lebih dari separuhnya pendapatan responden sekitar 1 juta -2,5 juta.

**Tabel 1 Distribusi Frekuensi Balita di Posyandu Wilayah PKM Tajinan Kabupaten Malang**

No.	Karakteristik Umum	Jumlah (f)	Prosentase(%)
<b>Usia</b>			
1.	0-12 Bulan	2	3,4
	13- 36 Bulan	20	34,5
	37-60 Bulan	36	63,1
	Jumlah	58	100
<b>Jenis Kelamin</b>			
2.	Laki-laki	24	41,4
	Perempuan	34	58,6
	Jumlah	58	100
<b>Riwayat Sakit</b>			
3.	Pernah	28	48,3
	Tidak pernah	30	51,7
	Jumlah	58	100
<b>Pemberian ASI Eksklusif</b>			
4.	Ya	41	48,3
	Tidak	17	29,3
	Jumlah	58	100
<b>Riwayat Kelahiran</b>			
5.	Pre Term	12	20,7
	Aterm	42	72,4
	Post Term	4	6,9
	Jumlah	58	100
<b>Status Gizi</b>			
6.	Baik	27	46,5
	Kurang	27	46,5
	Buruk	3	5,2
	Lebih	1	1,7
	Jumlah	58	100

Berdasarkan tabel di atas menunjukkan bahwa balita yang di Posyandu wilayah kerja PKM Tajinan lebih dari setengahnya berusia 37-60 bulan sejumlah 64,1% dengan jenis kelamin lebih dari separuhnya 58,6 % adalah perempuan, lebih dari separuhnya balita tidak memiliki riwayat sakit sejumlah 51,7%, hampir setengahnya balita diberikan ASI eksklusif 48,3%, untuk riwayat kelahiran lebih dari setengahnya 72,4% memiliki riwayat kelahiran aterm

**Diagram 4 Kejadian *Stunting* Pada Balita Di Posyandu Desa jambearjo Wilayah Kerja PKM Tajinan Kabupaten Malang**

Berdasarkan diagram 4 di atas menunjukkan bahwa angka kejadian *stunting* pada balita



di posyandu adalah 34 balita (59%) yang terdiri dari 14 balita (35%) masuk pada kategori *stunting* pendek dan 20 balita (24%) pada kategori *stunting* sangat pendek.

## PEMBAHASAN

Hasil penelitian di atas didukung oleh data dari karakteristik ibu balita antara lain; pendidikan ibu balita 65% adalah pendidikan dasar yaitu 50% SLTP dan 15% SD, sedangkan dari usia ibu balita sebagian besar menunjukkan usia muda 84% yaitu kategori dewasa awal 76% dan kategori usia remaja akhir 8%. Data sosial ekonomi ibu balita didukung oleh pendapatan keluarga sebagian besar 76 % pendapatan < 2,5 juta.

Menurut Notoatmodjo (2012) menyatakan bahwa pengetahuan merupakan hasil dari tahu dan ini terjadi setelah seseorang melakukan penginderaan. Tingkat pendidikan mempengaruhi proses belajar, semakin tinggi tingkat pendidikan seseorang tersebut semakin mudah menerima informasi.

Status sosial ekonomi seseorang akan menentukan tersedia tidaknya fasilitas yang diperlukan untuk keberlangsungan kegiatan tertentu sehingga status sosial ekonomi ini akan mempengaruhi pengetahuan. Usia mempengaruhi daya tangkap dan daya nalar seseorang, namun menurut Agus (2013) menyatakan bahwa IQ seseorang akan menurun cukup cepat dengan bertambahnya usia.

*Stunting* adalah kondisi gagal tumbuh akibat kekurangan gizi kronis selama 1.000 hari pertama kehidupan anak. Kekurangan gizi terjadi sejak bayi dalam kandungan dan pada masa awal setelah bayi lahir, tetapi kondisi *stunting* baru nampak setelah anak berusia 2 tahun (Ramayulis *et al.*, 2018).

Data hasil penelitian dan teori diatas saling mendukung, karena dari data hasil penelitian jumlah kejadian *stunting* 34 balita ( 59%) ini di desa Jambearjo wilayah PKM Tajinan sesuai dengan angka kejadian *stunting* di Kabupaten Malang yang masih diatas 20% hal ini disebabkan karena penyebab timbulnya kasus *stunting* sangat kompleks. Kondisi anak pendek/*stunting* sangat erat dengan kemiskinan dan atau kondisi sosiodemografi menengah ke bawah, yang dapat mempengaruhi individu dalam penyediaan bahan pangan, disamping itu pendidikan yang rendah sangat memberikan kontribusi terhadap

tinggi rendahnya pengetahuan seseorang, dan ditunjang dari status sosioekonomi yang kurang memadai. Usia ibu yang terlalu muda dapat mempengaruhi praktik pengasuhan anak yang kurang baik. Praktik budaya masyarakat Indonesia yang masih kontradiksi dengan program kesehatan masih marak dilakukan, sehingga memungkinkan untuk mendukung timbulnya *stunting*.

Selain data di atas, kejadian *stunting* juga dapat didukung oleh data umum balita yaitu jumlah balita yang balita dengan riwayat tidak diberikan ASI eksklusif sejumlah 17 balita (29,3%), riwayat kelahiran *pre term* 12 (20,7%) dan *post term* 4 (6,9%), status gizi kurang 27 balita (47%) dan gizi buruk sejumlah 3 balita (5%).

*Stunting* (kerdil) adalah kondisi dimana balita memiliki panjang badan atau tinggi badan yang kurang dibandingkan dengan umurnya (Atmarita, Trihono dkk. 2015). Kejadian *stunting* dipengaruhi juga oleh faktor anak yang dapat mempengaruhi timbulnya *stunting* adalah praktik pengasuhan yang kurang baik, riwayat pemberian ASI, riwayat infeksi, tumbuh kembang balita, pengetahuan orang tua dan pendapatan. Percepatan tumbuh kembang balita dipengaruhi oleh banyak faktor seperti usia, usia yang terlalu muda dapat mempengaruhi kemampuan individu dalam melakukan tindakan, riwayat sakit atau kondisi kesehatan saat dilakukan skrining dapat mempengaruhi hasil skrining, ditunjang juga dari faktor lain seperti kondisi gagal tumbuh dan hambatan pada praktik pengasuhan seperti minimalnya stimulasi perkembangan pada anak, yang disebabkan karena kurangnya pengetahuan ibu.

## KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil penelitian didapatkan kejadian *stunting* lebih dari separuh populasi penelitian yaitu 59% (34 balita). Hal ini menunjukkan bahwa masih banyak kasus gizi buruk kronis yang membutuhkan perhatian dan perawatan sehingga petugas kesehatan dan masyarakat harus bekerjasama dalam penanganan kasus *stunting* ini baik melalui

lintas program maupun lintas sektoral. Program pengentasan kasus *stunting* harus diprioritaskan melalui pemberian makanan

tambahan, pemberian suplementasi Zink, vitamin A dan perbaikan sanitasi.

#### DAFTAR PUSTAKA

- Atmarita. Trihono dkk. ( 2015). Pendek (*Stunting*) di Indonesia, Masalah dan Solusinya. Jakarta, Balitbangkes , 2015
- Atmarita, ( 2012). Masalah Anak Pendek di Indonesia dan Implikasinya terhadap kemajuan negara. Jurnal Gizi Indonesia. Vol 35. No 2 tahun 2012
- Bardosono. Saptawati,( 2017). Penilaian Status Gizi Balita ( Antropometri). (2018). Situasi Balita Pendek ( *Stunting* di Indonesia. Buletin Data dan Jendela Informasi Kesehatan, ISSN 2088-270 X. Semester I, Tahun 2018
- Devi, M. (2012). Analisis Faktor -Faktor Yang Berpengaruhi Terhadap Status Gizi Balita Dipedasaan. Jurnal Teknoloi dan Kejuruan. Volume 33. Issue 2 tahun 2012
- Ernawati, F dkk. (2011). Studi Longitudinal faktor Resiko Terjadinya Balita *Stunting*.
- Ernawati, F dkk.( 2012). Studi Longitudinal Faktor Resiko Terjadinya *Stunting* Pada Anak Baduta (Penelitian tahun ke-2) . Pgi Terapan Kesehatan dan Epidemiologi Klinik Badan Litbangkes RI
- Eko Setyawan, Rizanda Machmud.(2018). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian *Stunting* Pada Anak usia 24-59 Bulan di wilayah kerja Puskesmas Andalas. Jurnal FK Andalas
- Kementrian Kesehatan RI. (2013) Pokok-Pokok Hasil Riskesdas Indonesia 2013. Jakarta: Kementrian kesehatan RI.
- Ni'mah, Khoirun, dkk (2015). Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian *Stunting* pada Balita. Media Gizi Indonesia, Vol 10 No 1 Januari-Juni 2015.
- Notoadmojo.S.(2011). Kesehatan Masyarakat, Ilmu dan Seni. Rineka Cipta. Jakarta 2011.
- Ramayulis, R. et all (2018). Stop *Stunting* Dengan konseling Gizi, Jakarta : Penebar Plus



ORIGINALITY REPORT

17%

SIMILARITY INDEX

12%

INTERNET SOURCES

13%

PUBLICATIONS

9%

STUDENT PAPERS

MATCH ALL SOURCES (ONLY SELECTED SOURCE PRINTED)

2%

★ Submitted to Sultan Agung Islamic University

Student Paper

Exclude quotes Off

Exclude bibliography On

Exclude matches Off