

DAFTAR PUSTAKA

- Abd El-Maksoud, A. M., Khairy, S. A., Sharada, H. M., Abdalla, M. S., & Ahmed, N. F. (2017). Evaluation of pro-inflammatory cytokines in nutritionally stunted Egyptian children. *Egyptian Pediatric Association Gazette*. <https://doi.org/10.1016/j.epag.2017.04.003>
- Aguayo, V. M., & Menon, P. (2016). Stop stunting: Improving child feeding, women's nutrition and household sanitation in South Asia. *Maternal and Child Nutrition*. <https://doi.org/10.1111/mcn.12283>
- Aldaham, S., Foote, J. A., Chow, H. H. S., & Hakim, I. A. (2015). Smoking Status Effect on Inflammatory Markers in a Randomized Trial of Current and Former Heavy Smokers. *International Journal of Inflammation*. <https://doi.org/10.1155/2015/439396>
- Beal, T., Tumilowicz, A., Sutrisna, A., Izwardy, D., & Neufeld, L. M. (2018). A review of child stunting determinants in Indonesia. *Maternal and Child Nutrition*. <https://doi.org/10.1111/mcn.12617>
- Effendi, R., Sandjaja, N., & Harahap, H. (2013). STATUS KESEHATAN, INFLAMASI, DAN STATUS GIZI ANAK UMUR 0,5 – 12,9 TAHUN DI INDONESIA. *GIZI INDONESIA*. <https://doi.org/10.36457/gizindo.v36i2.137>
- Fazeli, P. K., & Klibanski, A. (2014). Determinants of GH resistance in malnutrition. *Journal of Endocrinology*. <https://doi.org/10.1530/JOE- 13-0477>
- Gulo, H. H., Evawany, & Jumirah. (2013). Hubungan Karakteristik Keluarga Dengan Kasus Balita Gizi Buruk Pada Keluarga Petani Karet Di Wilayah Binaan Wahana Visi Indonesia Are Development Program Kabupaten Nias Tahun 2013. *Universitas Sumatera Utara*.
- Hadi, M. I., Kumalasari, M. L. F., & Kusumawati, E. (2019). Faktor Risiko yang Berhubungan dengan Kejadian Stunting di Indonesia: Studi Literatur. *Journal of Health Science and Prevention*. <https://doi.org/10.29080/jhsp.v3i2.238>
- Hall Moran, V. (2007). Nutritional status in pregnant adolescents: A systematic review of biochemical markers. *Maternal and Child Nutrition*. <https://doi.org/10.1111/j.1740-8709.2007.00081.x>
- Indriyan, E., Dewi, Y. L. R., & Salimo, H. (2018). Biopsychosocial Determinants of Stunting in Children Under Five: A Path Analysis Evidence from the Border Area West Kalimantan. *Journal of Maternal and Child Health*. <https://doi.org/10.26911/thejmch.2018.03.02.07>
- Istanti, Y., Pudjiadi, A., Latief, A., Martuti, S., Supriatna, M., & Pudjiastuti, P. (2016). Faktor-faktor yang Memengaruhi Status Nutrisi Akut Pascabedah. *Sari Pediatri*. <https://doi.org/10.14238/sp16.3.2014.215-20>
- K., N., C., S., A., K., L., V., H., L., Norman, K., ... Pirlich, M. (2008). Disease-related malnutrition but not underweight by BMI is reflected by disturbed electric tissue properties in the bioelectrical impedance vector analysis. *British Journal of Nutrition*.

KADARC-REACTIVE PROTEIN (CRP) PADA REMAJA PUTRI STUNTED OBESITY DI PEDESAAN JEPARA. (2016).<https://doi.org/10.14710/jnc.v5i2.16362>

Kartini, A. (2016). KEJADIAN STUNTING DAN KEMATANGAN USIA TULANG PADA ANAK USIA SEKOLAH DASAR DI DAERAH

PERTANIAN KABUPATEN BREBES. *Jurnal Kesehatan Masyarakat.* <https://doi.org/10.15294/kemas.v11i2.4271>

Kementerian Kesehatan RI. (2018). Buku saku pemantauan status gizi.

Buku Saku Pemantauan Status Gizi Tahun 2017.

Kementerian Kesehatan RI. (2019). Laporan Nasional RISKEDAS 2018. *Badan Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan Riset.*

Komaruddin, W. N., Juffrie, M., Pusponegoro, H., Astuti, I., Patria, S. Y., & Mardhiyah, D. (2019). DIETARY DIVERSITY AND STUNTING AMONG 6-23 MONTHS CHILDREN:COMMUNITY CROSS-

SECTIONAL STUDY IN EAST JAKARTA. *Malaysian Journal of Medical Research.* <https://doi.org/10.31674/mjmr.2019.v03i03.003>

Kuntari, T., Jamil, N. A., & Kurniati, O. (2013). Faktor Risiko Malnutrisi pada Balita. *Kesmas: National Public Health Journal.* <https://doi.org/10.21109/kesmas.v7i12.333>

Liu, R., Liu, X., Zee, P. C., Hou, L., Zheng, Z., Wei, Y., & Du, J. (2014). Association between sleep quality and C-reactive protein: Results from national health and nutrition examination survey, 2005-2008. *PLoS ONE.* <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0092607>

Losong, N. H. F., & Adriani, M. (2017). Perbedaan Kadar Hemoglobin, Asupan Zat Besi, dan Zinc pada Balita Stunting dan Non Stunting. *Amerta Nutrition.* <https://doi.org/10.20473/amnt.v1i2.6233>

Mamabolo, R. L., Alberts, M., Levitt, N. S., Delemarre-van de waal, H. A., & Steyn, N. P. (2007). Association between insulin-like growth factor-1, insulin-like growth factor-binding protein-1 and leptin levels with nutritional status in 1-3-year-old children, residing in the central region of Limpopo Province, South Africa. *British Journal of Nutrition.* <https://doi.org/10.1017/S0007114507742708>

Manggala, A. K., Kenwa, K. W. M., Kenwa, M. M. L., Sakti, A. A. G. D.P. J., & Sawitri, A. A. S. (2018). Risk factors of stunting in children aged 24-59 months. *Paediatrica Indonesiana.* <https://doi.org/10.14238/pi58.5.2018.205-12>

Michaelsen, K. F. (2013). Effect of protein intake from 6 to 24 months on insulin-like growth factor 1 (IGF-1) levels, body composition, linear growth velocity, and linear growth acceleration: What are the implications for stunting and wasting? *Food and Nutrition Bulletin.* <https://doi.org/10.1177/156482651303400224>

Moulia, M., Sulchan, M., & Nissa, C. (2017). Kadar pro inflamator High Sensitive C-Reactive Protein (HSCRP) pada remaja stunted obes di SMA Kota Semarang. *Journal of Nutrition College.* <https://doi.org/10.14710/jnc.v6i2.16901>

- Nisa, H. (2016). Peran C-Reactive Protein untuk menimbulkan risiko penyakit. *Jmi*.
- Perez-Escamilla, R., Bermudez, O., Buccini, G. S., Kumanyika, S., Lutter, C. K., Monsivais, P., & Victora, C. (2018). Nutrition disparities and the global burden of malnutrition. *BMJ (Online)*. <https://doi.org/10.1136/bmj.k2252>
- Prendergast, A. J., Rukobo, S., Chasekwa, B., Mutasa, K., Ntozini, R., Mbuya, M. N. N., ... Humphrey, J. H. (2014). Stunting is characterized by chronic inflammation in zimbabwean infants. *PLoS ONE*. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0086928>
- Rahayu, A., Yulidasari, F., Putri, A. O., & Rahman, F. (2015). Riwayat Berat Badan Lahir dengan Kejadian Stunting pada Anak Usia Bawah Dua Tahun. *Kesmas: National Public Health Journal*. <https://doi.org/10.21109/kesmas.v10i2.882>
- Rohimah, E., Kustiyah, L., & Hernawati, N. (2015). POLA KONSUMSI , STATUS KESEHATAN DAN HUBUNGANNYA. *Jurnal Gizi Pangan*. <https://doi.org/10.1978-1059>
- Rudi Pangarsaning Utami, Suhartono, Nurjazuli, Apoina Kartini, R. (2013). Environmental and Behaviour Factors Associated to The Incidence of Stunting In Elementary School Students In The Agricultural Area (Research In District Bulakamba Brebes). *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*.
- Salazar, J., Martínez, M. S., Chávez-Castillo, M., Núñez, V., Añez, Torres, Y., ... Bermúdez, V. (2014). C-Reactive Protein: An In- Depth Look into Structure, Function, and Regulation. *International Scholarly Research Notices*. <https://doi.org/10.1155/2014/653045>
- Sari, G., Lubis, G., & Edison. (2016). Hubungan Pola Makan dengan Status Gizi Anak Usia 3-5 tahun di Wilayah Kerja Puskesmas Nanggalo Padang 2014. *Jurnal Kesehatan Andalas*.
- Sugiyono. (2013). Metode Penelitian Manajemen. *Alfabeta*.
- Sundari, E., & Nuryanto, N. (2016). HUBUNGAN ASUPAN PROTEIN, SENG, ZAT BESI, DAN RIWAYAT PENYAKIT INFEKSI DENGANZ-SCORE TB/U PADA BALITA. *Journal of Nutrition College*. <https://doi.org/10.14710/jnc.v5i4.16468>
- Syed, S., Manji, K. P., McDonald, C. M., Kisenge, R., Aboud, S., Sudfeld, C., ... Duggan, C. P. (2018). Biomarkers of systemic inflammation and growth in early infancy are associated with stunting in young Tanzanian children. *Nutrients*. <https://doi.org/10.3390/nu10091158>
- Tangkilisan, V., Kawengian, S. E. S., & Mayulu, N. (2013). HUBUNGAN ANTARA AKTIVITAS FISIK DENGAN KADAR Hs-CRP SERUM PADA MAHASISWA OBES DAN TIDAK OBES DI FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SAM RATULANGI MANADO. *Jurnal E-Biomedik*. <https://doi.org/10.35790/ebm.1.1.2013.4611>
- Teja, M. (2019). Stunting Balita Indonesia Dan Penanggulangannya.
- Pusat Penelitian Badan Keahlian DPR RI.*
- Vashist, S. K., Venkatesh, A. G., Marion Schneider, E., Beaudoin, C., Luppa, P. B., & Luong, J. H. T. (2016). Bioanalytical advances in assays for C-reactive protein. *Biotechnology Advances*. <https://doi.org/10.1016/j.biotechadv.2015.12.010>

- Venetsanou, F., & Kambas, A. (2010). Environmental Factors Affecting Preschoolers' Motor Development. *Early Childhood Education Journal*. <https://doi.org/10.1007/s10643-009-0350-z>
- Volanakis, J. E. (2001). Human C-reactive protein: Expression, structure, and function. *Molecular Immunology*. [https://doi.org/10.1016/S0161-5890\(01\)00042-6](https://doi.org/10.1016/S0161-5890(01)00042-6)
- WHO. (2010). Nutrition Landscape Information System (NLIS). In *World Health Organization*. <https://doi.org/10.1159/000362780> WHO. (2016). The double burden of malnutrition: Policy Brief.

Lampiran 1

INFORM CONSENT
LEMBAR PERSETUJUAN PARTISIPAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Umur :

Setelah mendengar dan membaca penelitian ini dan setelah mendapatkan jadwal penelitian ini dan pernyataan terkait penelitian ini nantinya akan bermanfaat bagi pelayanan kebidanan.

Saya sangat memahami bahwa keikutsertaan saya menjadi partisipan dalam penelitian ini sangat besar manfaat bagi pemahaman tentang pengalaman orang tua dalam mengenali stunting pada balita. Dengan menandatangani surat persetujuan ini, berarti saya menyatakan berpartisipasi dalam penelitian ini tanpa paksa dan bersifat sukarela.

Makassar,... Februari 2021

Partisipan

(.....)

Lampiran 2

Rahasia Hanya Untuk Penelitian	Program Studi Ilmu Kebidanan Pascasarjana Universitas Hasanuddin 2021
--	--



Surat Permohonan Menjadi Responden

Kepada

Yth. Ibu Balita

Di Tempat

Dengan Hormat,

Sebagai syarat tugas akhir mahasiswa Pascasarjana Ilmu Kebidanan Universitas Hasanuddin Makassar, saya akan melakukan penelitian tentang “Perbedaan Kadar C-Reactive Protein (CRP) pada balita stunting dan non stunting umur 36 sampai 60 bulan berdasarkan ukuran antropometri”

Sehubungan dengan hal tersebut, saya mohon kesediaan ibu untuk berpartisipasi dalam hal ini anak ibu menjadi subjek dalam penelitian ini. Selanjutnya saya memohon kesediaan ibu untuk berkenan mengisi kuesioner yang telah sediakan dengan kejujuran dan apa adanya. Jawaban yang diberikan akan dijamin kerahasiaannya.

Demikian atas bantuan dan partisipasinya saya ucapkan terimakasih.

Makassar, Februari 2021

Peneliti

RASMAR YANTI

Lampiran 3

Rahasia	Program Studi Ilmu Kebidanan
	Pascasarjana Universitas
Hanya Untuk	Hasanuddin
Penelitian	2021



Lembar Persetujuan Menjadi Responden

Setelah membaca dan memahami isi penjelasan pada lembar pertama, saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bersedia menjadi subjek dalam penelitian yang dilakukan oleh mahasiswa Pascasarjana Ilmu Kebidanan Universitas Hasanuddin dengan judul "Perbedaan Kadar C-Reactive Protein (CRP) pada Balita Stunting dan Non Stunting Umur 36 Sampai 60 Bulan Berdasarkan Ukuran Antropometri"

Saya memahami bahwa penelitian ini tidak ada unsur yang merugikan, untuk itu saya setuju dan bersedia menjadi subjek penelitian dan menandatangani lembar persetujuan ini.

Makassar, Februari 2021

Responden

(.....)

Lampiran 4

KUISONER PENELITIAN

POLA MAKAN DAN STATUS GIZI ANAK BALITA

Tanggal Wawancara :

A. Identitas Responden

1. Nama :
2. Umur :
3. Pekerjaan :
4. Pendidikan :
5. Jumlah anggota keluarga :

B. Karakteristik Anak Balita

1. Nama Anak Balita :
2. Tanggal Lahir :
3. Jenis Kelamin :
4. Anak ke :
5. Antropometri anak balita..... kg
6. Tinggi badan cm

FORMULIR
FOOD RECALL 24 JAM

Hari/ Tanggal :

Hari Ke :

Waktu	Nama Masakan	Bahan Makanan		
		Jenis	URT	gr
Pagi/jam				
Siang/jam				
Malam/jam				

FORMULIR

FOOD FREQUENCY

Nama :
No. Responden :
Tanggal :

Nama Bahan Makanan	Frekuensi Konsumsi				
	≥ 1x/hr	2-5x/mgg	1x/bln	Tidak pernah	Ket.
Makanan Pokok -Beras -Mi -Roti					
Lauk-pauk : -Daging ayam -Daging sapi -Ikan -Telur -Tempe -Tahu -Ikan teri					
Sayuran : -Bayam -Kentang -Buncis -Daun ubi -Kangkung -Sawi					
Buah-Buahan : -Pepaya -Nenas -Jambu biji -Apel -Semangka					

Rahasia	Program Studi Ilmu Kebidanan
	Pascasarjana Universitas
Hanya Untuk Penelitian	Hasanuddin
	2021



Lampiran 5
Kuesioner Penelitian

**PERBEDAAN KADAR C-REACTIVE PROTEIN (CRP)
PADA BALITA STUNTING DAN NON STUNTING UMUR 36-60 BULAN
BERDASARKAN UKURAN ANTROPOMETRI**

I. DATA ORANG TUA RESPONDEN		
1.	Nomor Responden	:
2.	Tanggal Pengkajian	:
3.	Nama Ibu	:
4.	Alamat	:
5.	Pendidikan Ibu	: <div style="text-align: center; margin-top: -10px;"> <input type="checkbox"/> 1. SD <input type="checkbox"/> 2. SMP/SMA <input type="checkbox"/> 3. D3/S1/S2 </div>
6.	Pekerjaan Suami	: <div style="text-align: center; margin-top: -10px;"> <input type="checkbox"/> 1. Tidak Bekerja <input type="checkbox"/> 2. Wiraswasta <input type="checkbox"/> 3. TNI/POLRI <input type="checkbox"/> 4. PNS </div>
7.	Penghasilan Perbulan	: <div style="text-align: center; margin-top: -10px;"> <input type="checkbox"/> 1. <Rp.1.500.000 <input type="checkbox"/> 2. Rp. 1.500.000-3.000.000 <input type="checkbox"/> 3. >Rp. 3.000.000 </div>

II. IDENTIFIKASI RESPONDEN															
1.	Nomor Responden	:													
2.	Tanggal Pengkajian	:													
3.	Nama Balita	:													
4.	Jenis Kelamin	:	L/P												
5.	Alamat	:													
6.	No. Telpon/HP Orang Tua	:													
7.	Tempat Lahir	:													
8.	Tanggal Lahir	: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>							<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table> Tanggal Bulan Tahun						
9.	Anak ke														
10.	Jumlah Saudara		... orang												
III. IDENTIFIKASI RIWAYAT KESEHATAN															
11.	Pola Makan b. Baik c. Buruk	:	<input type="checkbox"/>												
12.	Keadaan Tempat Tinggal 1.Tersedia jamban di rumah 2. Menggunakan jamban umum		<input type="checkbox"/>												
13.	Ayah Merokok 7. Ya 8. Tidak		<input type="checkbox"/>												

14.	Panjang Balita Saat Lahir 1. < 48 cm 2. > 48 cm		<input type="checkbox"/>
15.	Tinggi Badan (saat ini)		... cm
16.	Sumber Gizi Balita 0-2 tahun 1. ASI 2. MPASI		<input type="checkbox"/>
17.	Riwayat Penyakit Balita 1. Diare 2. Demam 3. Sebutkan jika ada penyakit lain		<input type="checkbox"/>
18.	Riwayat Sakit 1. Pernah dirawat di RS 2. Tidak pernah di rawat di RS		<input type="checkbox"/>
		:	

Hitung Nilai Z Score (TB/U)

Z Score = Nilai Individu Subjek (NIS)-Nilai Median Baku Rujukan
Nilai Simpang Baku Rujukan

Lampiran 6



12021193001770

PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
BIDANG PENYELENGGARAAN PELAYANAN PERIZINAN

Nomor : 11452/S.01/PTSP/2021
Lampiran :
Perihal : Izin Penelitian

Kepada Yth.
Walikota Makassar

di-
Tempat

Berdasarkan surat Direktur PP UNHAS Makassar Nomor : 1108/UN4.20.1/PT.01.04/2021 tanggal 23 Februari 2021 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

Nama	: RASMAR YANTI
Nomor Pokok	: P1021812029
Program Studi	: Ilmu Kebidanan
Pekerjaan/Lembaga	: Mahasiswa(S2)
Alamat	: Jl. P. Kemerdekaan Km. 10, Makassar

Bermaksud untuk melakukan penelitian di daerah/kantor saudara dalam rangka penyusunan Tesis, dengan judul

"**PERBEDAAN KADAR C- REACTIVE PROTEIN(CRP) PADA BALITA STUNTING DAN NON STUNTING
UMUR 36-60 BULAN BERDASARKAN UKURAN ANTROPOMETRI SERTA FAKTOR YANG
MEMPENGARUHI DI MAKASSAR TAHUN 2021**"

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. 25 Januari s/d 30 April 2021

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami **menyetujui** kegiatan dimaksud dengan ketentuan yang tertera di belakang surat izin penelitian.

Dokumen ini ditandatangani secara elektronik dan Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan **barcode**.

Demikian surat izin penelitian ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan di Makassar
Pada tanggal : 25 Februari 2021

A.n. GUBERNUR SULAWESI SELATAN
KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU
SATU PINTU PROVINSI SULAWESI SELATAN
Selaku Administrator Pelayanan Perizinan Terpadu

Dr. JAYADI NAS, S.Sos., M.Si
Pangkat : Pembina Tk.I
Nip : 19710501 199803 1 004

Tembusan Yth
1. Direktur PP UNHAS Makassar di Makassar;
2. Pertinggal.

SIMAP PTSP 25-02-2021



Jl. Bougenville No.5 Telp. (0411) 441077 Fax. (0411) 448936
Website : <http://simap.sulselprov.go.id> Email : ptsp@sulselprov.go.id
Makassar 90231



Lampiran 7



**PEMERINTAH KOTA MAKASSAR
DINAS KESEHATAN**

Jl. Teduh Bersinar No. 1 Tlp. (0411) 881549, Fax (0411) 887710

Nomor : 440/79/PSDK/III/2021
Lampiran : -
Perihal : Penelitian

Kenada

Yth. Kepala Puskesmas Kassi-Kassi

Di Tempat

Sehubungan dengan surat dari Badan Kesatuan bangsa dan Kesatuan Politik No:070/305-II/BKBP/III/2021, 08 Maret 2021, Maka bersama ini kami sampaikan Kepada saudara bahwa:

Nama : Rasmar Yanti
NIM : P1021820299
Jurusan : Ilmu Kependidikan
Institusi : Universitas Hasanuddin
Judul : "PERBEDAAN KADAR C-REACTIVE PROTEIN (CPR) PADA BALITA STUNTING UMUR 36-60 BULAN BERDASARKAN UKURAN ANTROPOMETRI SERTA FAKTOR YANG MEMEPENGARUHI DIMAKASSAR TAHUN 2021"

Akan Melaksanakan kegiatan Penelitian di Wilayah Puskesmas yang saudara pimpin Pada tanggal 26 Februari s/d 30 April 2021.

Demikian disampaikan , atas kerjasamanya di ucapkan terima kasih

Makassar, 10 Maret 2021
Plt. Kepala Dinas Kesehatan Kota
Makassar

Dr. Andi Hadijah Iriani R, Sp.THT,M.Si
Pangkat : Pembina Utama Muda
NIP : 19610807 198803 2 005

Lampiran 8



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
SEKOLAH PASCASARJANA
Jalan Perintis Kemerdekaan km. 10 Makassar 90245
Telp. : (0411) 585034, 585036 Fax. : (0411) 585868
E-mail : info@pasca.unhas.ac.id <http://pasca.unhas.ac.id>

Nomor : 1350 /UN4.20.1/PT.01.04/2021 09 Maret 2021
Perihal : Permohonan Izin Penggunaan Laboratorium

Yth. Direktur Rumah Sakit Pendidikan Universitas Hasanuddin

Makassar

Dengan hormat disampaikan bahwa mahasiswa Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin yang tersebut dibawah ini :

Nama : **Rasmar Yanti**
Nomor Pokok : P102182029
Program Pendidikan : Magister (S2)
Program Studi : Ilmu Kependidikan

Bermaksud menggunakan Laboratorium untuk melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis terkait dengan judul "**Perbedaan Kadar C- Reactive Protein (CRP) Pada Balita Stunting Dan Non Stunting Umur 36-60 Bulan Berdasarkan Ukuran Antropometri Serta Faktor Yang Mempengaruhi Di Kota Makassar Tahun 2021**".

Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kesediaan Saudara untuk memberikan izin kepada mahasiswa tersebut menggunakan Laboratorium yang ada pada Rumah Sakit Pendidikan Universitas Hasanuddin.

Atas perkenan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Tembusan Yth:

1. Dekan SPs Unhas "sebagai laporan"
2. Mahasiswa yang bersangkutan
3. Arsip



Lampiran 9



PEMERINTAH KOTA MAKASSAR
DINAS KESEHATAN
PUSKESMAS KASSI KASSI

Jalan Tamalate I No. 43 Makassar Kode Pos 90222
Telp. (0411) 863356 E-mail: puskesmaskassikassi@gmail.com



SURAT KETERANGAN

No 130 /PKM-KS/445/IV/2021

Berdasarkan surat dari Kepala Dinas Kesehatan Kota Makassar Nomor 440/79/PSDK/III/2020 tanggal 10 Maret 2021 perihal Penelitian, pejabat yang bertanda tangan dibawah ini

Nama	dr. H. Tasmin, M.Kes
NIP	19620701 198901 1 002
Pangkat/Golongan	Pembina Tk I / IV b
Jabatan	Plt Kepala Puskesmas Kassi Kassi

Menerangkan bahwa

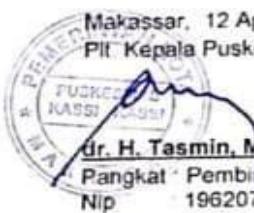
Nama	RASMAR YANTI
NIM/JURUSAN	P102182029 / S2 Kebidanan
Pekerjaan	Mahasiswa Universitas Hasanuddin Makassar

Benar telah melakukan *Penelitian* di Puskesmas Kassi Kassi Kota Makassar, pada tanggal 26 Februari 2021 s/d 10 April 2021 dalam rangka penyusunan *Tesis* dengan judul "*Perbedaan Kadar C-Reactive Protein (CRP) Pada Balita Stunting Dan Non Stunting Umur 36-60 Bulan Berdasarkan Ukuran Antropometri Di Makassar*".

Demikian Surat Keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Makassar, 12 April 2021
Plt Kepala Puskesmas Kassi Kassi

dr. H. Tasmin, M.Kes
Pangkat Pembina Tk.I
Nip 19620701 198901 1 002



Lampiran 10

Standar Deviasi (SD) Ukuran TB/U 24-60 bulan (Balita Laki-Laki)



Tabel 3
Standar Tinggi Badan menurut Umur (TB/U)
Anak Laki-laki Umur 24-60 Bulan

Umur (Bulan)	Tinggi Badan (cm)						
	-3 SD	-2 SD	-1 SD	Median	1 SD	2 SD	3 SD
24 *	76.0	81.0	84.1	87.1	90.2	93.2	96.3
25	78.6	81.7	84.9	88.0	91.1	94.2	97.3
26	79.3	82.5	85.6	88.8	92.0	95.2	98.3
27	79.9	83.1	86.4	89.6	92.9	96.1	99.3
28	80.5	83.8	87.1	90.4	93.7	97.0	100.3
29	81.1	84.5	87.8	91.2	94.5	97.8	101.2
30	81.7	85.1	88.5	91.8	95.3	98.7	102.1
31	82.3	85.7	89.2	92.7	96.1	99.5	103.0
32	82.8	86.4	89.9	93.4	96.9	100.4	103.9
33	83.4	86.9	90.5	94.1	97.6	101.2	104.8
34	83.9	87.5	91.1	94.8	98.4	102.0	105.6
35	84.4	88.1	91.8	95.4	99.1	102.7	108.4
36	85.0	88.7	92.4	96.1	99.8	103.5	107.2
37	85.5	89.2	93.0	96.7	100.5	104.2	108.0
38	86.0	89.8	93.6	97.4	101.2	105.0	108.8
39	86.5	90.3	94.2	98.0	101.8	105.7	109.5
40	87.0	90.9	94.7	98.6	102.5	106.4	110.3
41	87.5	91.4	95.3	99.2	103.2	107.1	111.0
42	88.0	91.9	95.9	99.9	103.8	107.8	111.7
43	88.4	92.4	96.4	100.4	104.5	108.5	112.5
44	88.9	93.0	97.0	101.0	105.1	109.1	113.2
45	89.4	93.5	97.5	101.6	105.7	109.8	113.9
46	89.8	94.0	98.1	102.2	106.3	110.4	114.6
47	90.3	94.4	98.6	102.8	106.9	111.1	115.2
48	90.7	94.9	99.1	103.3	107.5	111.7	115.9
49	91.2	95.4	99.7	103.9	108.1	112.4	116.6
50	91.6	95.9	100.2	104.4	108.7	113.0	117.3
51	92.1	96.4	100.7	105.0	109.3	113.6	117.9
52	92.5	96.9	101.2	105.6	109.9	114.2	118.6
53	93.0	97.4	101.7	106.1	110.5	114.8	119.2
54	93.4	97.8	102.3	106.7	111.1	115.5	119.9
55	93.9	98.3	102.8	107.2	111.7	116.1	120.6
56	94.3	98.8	103.3	107.8	112.3	116.7	121.2
57	94.7	99.3	103.8	108.3	112.8	117.4	121.9
58	95.2	99.7	104.3	108.8	113.4	118.0	122.6
59	95.6	100.2	104.8	109.4	114.0	118.6	123.2
60	96.1	100.7	105.3	110.0	114.6	119.2	123.9

Keterangan : * Pengukuran TB dilakukan dalam keadaan anak berdiri

Lampiran 10 Lanjutan

Standar Deviasi (SD) Ukuran TB/U 24-60 bulan (Balita Perempuan)

Tabel 11
Standar Tinggi Badan menurut Umur (TB/U)
Anak Perempuan Umur 24-60 Bulan

Umur (Bulan)	Tinggi Badan (cm)						
	-3 SD	-2 SD	-1 SD	Median	+1 SD	+2 SD	+3 SD
24 *	76,0	79,3	82,5	85,7	88,9	92,2	95,4
25	76,9	80,0	83,3	86,8	89,5	93,1	96,4
26	77,5	80,8	84,1	87,4	90,8	94,1	97,4
27	78,1	81,5	84,3	88,3	91,7	95,0	98,4
28	78,8	82,2	85,7	89,1	92,5	96,0	99,4
29	79,5	82,9	86,4	89,9	93,4	96,9	100,3
30	80,1	83,6	87,1	90,7	94,2	97,7	101,3
31	80,7	84,3	87,9	91,4	95,0	98,6	102,2
32	81,3	84,9	88,6	92,2	95,8	98,4	103,1
33	81,9	85,6	89,3	92,9	96,6	100,3	103,9
34	82,5	86,2	89,9	93,8	97,4	101,7	104,8
35	83,1	86,9	90,6	94,4	98,1	101,8	104,6
36	83,6	87,4	91,2	95,1	98,9	102,7	106,5
37	84,2	88,0	91,9	95,7	99,6	103,4	107,3
38	84,7	88,6	92,5	96,4	100,3	104,2	108,1
39	85,3	89,2	93,1	97,1	101,8	105,2	108,9
40	85,8	89,8	93,8	97,7	101,7	105,7	109,7
41	86,3	90,4	94,4	98,4	102,4	106,4	110,5
42	86,8	90,9	95,0	99,0	103,1	107,2	111,2
43	87,4	91,5	95,6	99,7	103,8	107,6	112,0
44	87,9	92,0	96,2	100,3	104,5	108,8	112,7
45	88,4	92,5	96,7	100,9	105,1	109,3	113,5
46	88,9	93,1	97,3	101,5	106,8	111,6	114,2
47	89,3	93,6	97,9	102,1	106,4	110,7	114,9
48	89,8	94,1	98,4	102,7	107,0	111,3	115,7
49	90,3	94,6	99,0	103,3	107,7	112,0	116,4
50	90,7	95,1	99,5	103,9	108,3	112,7	117,1
51	91,2	95,6	100,1	104,8	109,9	113,2	117,7
52	91,7	96,1	100,6	105,0	109,5	114,0	118,4
53	92,1	96,6	101,1	105,8	110,1	114,6	119,1
54	92,6	97,1	101,6	106,2	110,7	115,2	119,8
55	93,0	97,6	102,2	106,7	111,3	116,9	120,4
56	93,4	98,1	102,7	107,3	111,8	116,5	121,1
57	93,9	98,6	103,2	107,8	112,5	117,1	121,6
58	94,3	99,0	103,7	108,4	113,0	117,7	122,4
59	94,7	99,5	104,2	108,9	113,8	118,5	123,1
60	95,2	99,9	104,7	109,4	114,2	119,9	123,7

Keterangan : * Pengukuran TB dilakukan dalam keadaan siang berdiri