

DAFTAR PUSTAKA

1. Kody M. Pengaruh pemanfaatan ASI kolostrum terhadap timbulnya penyakit infeksi pada bayi usia 7-11 bulan diwilayah kerja puskesmas kambaniru waingapu kabupaten sumba timur. . 2020;14 no2:1259-1261.
2. Hubungan status ASI eksklusif dengan kejadian stunting pada balita 24-36 bulan didesa watugajah di kabupaten gunung kidul. Jurnal Medikal Respati. 2019;14 No.4:288-289.
3. Kramer, Michael S, Ritsuko K. The Optimal Duration of Exclusive Breastfeeding. Protecting Infants Through Human Milk. Boston: Springer; 2004. 63-77.
4. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No 450/Menkes/SK IV/2004 tentang pemberian Air Susu Ibu (ASI) secara eksklusif pada bayi di Indonesia. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI; 2004.
5. Myana R. Hubungan Peran Keluarga dan Pengetahuan Ibu Terhadap Pemberian ASI di Desa Tanah Merah Kabupaten Tangerang. Indonesian Journal Of Human Nutrition. 2020;5 No.1:2.
6. Zahrani Y. Situasi Balita Pendek(Stunting) di Indonesia. Pusat Data dan Informasi Kementrian Kesehatan RI. 2018;;13-28.
7. Hasil Utama Riskesdas 2018. Kementrian Kesehatan RI. 2018;;9.
8. Info Datin ASI. Pusat Data dan Informasi Kementrian Kesehatan RI. 2018;;2-6.
9. Kuchenbecker J, Jordan I, Reinbott A, Herrmann J, Jeremias T, Kennedy G et al. Exclusive breastfeeding and its effect on growth of Malawian infants: results from a cross-sectional study. Paediatrics and International Child Health. 2014;35(1):14-23.
10. Prendergast A, Humphrey J. The stunting syndrome in developing countries. Paediatrics and International Child Health. 2014;34(4):250-265.

11. Infant and Young Child Nutrition. Available online:
http://apps.who.int/gb/archive/pdf_files/WHA55/ea5515.pdf (accessed on 28 July 2020).
12. Martin C, Ling P, Blackburn G. Review of Infant Feeding: Key Features of Breast Milk and Infant Formula. *Nutrients*. 2016;8(5):279.
13. Walker, W.A. Initial intestinal colonization in the human infant and immune homeostasis. *Ann. Nutr. Metab.* 2013, 63 (Suppl. 2), 8–15.
14. Lonnerdal, B. Nutritional and physiologic significance of human milk proteins. *Am. J. Clin. Nutr.* 2003, 77, 1537S–1543S.
15. Zhang, Z.H.; Adelman, A.S.; Rai, D.; Boettcher, J.; Lonnerdal, B. Amino acid profiles in term and preterm human milk through lactation: A systemic Review. *Nutrients* 2013, 5, 4800–4821. [CrossRef] [PubMed]
16. Agostoni, C.; Carratu, B.; Boniglia, C.; Lammardo, A.M.; Riva, E.; Sanzini, E. Free glutamine and glutamic acid in casien in human milk through a three-month lactation period. *J. Pediatrics. Gastroenterol. Nutr.* 2000, 31, 508–512.
17. Bonigla, C.; Carratu, B.; Chiammariol, S.; Sanzini, E. Influence of maternal protein intake on nitrogen fractions of human milk. *Int. J. Vitam. Nutr. Res.* 2003, 76, 447–457.
18. Black, R.E.; Victora, C.G.; Walker, S.P.; Bhutta, Z.A.; Christian, P.; de Onis, M.; Ezzati, M.; Grantham-McGregor, S.; Katz, J.; Martorell, R.; et al. Maternal and child undernutrition and overweight in low-income and middle-income countries. *Lancet* 2013, 382, 427–451.

19. Levels and Trends in Child Malnutrition. Available online: <http://www.who.int/nutgrowthdb/2018-jmebrochure.pdf?ua=1> (accessed on 25 July 2020).
20. International Food Policy Research Institute. Global nutrition report 2014: actions and accountability to accelerate the world's progress on nutrition. Washington DC: International Food Policy Research Institute; 2014.
21. Black RE, Victora CG, Walker SP, Bhutta ZA, Christian P, de Onis M et al. Maternal and child undernutrition and overweight in low-income and middle-income countries. *Lancet*. 2013; doi:10.1016/S0140-6736(13)60937-
22. Black R, Heidkamp R. Causes of Stunting and Preventive Dietary Interventions in Pregnancy and Early Childhood. *Recent Research in Nutrition and Growth*. 2018;:105-113.
23. World Health Organization. (2018). Early initiation of breastfeeding to promote exclusive breastfeeding. Geneva, Switzerland: Author. Retrieved from http://www.who.int/elena/titles/early_breast_feeding/en/
24. Takahashi K, Ganchimeg T, Ota E, Vogel J, Souza J, Laopaiboon M et al. Prevalence of early initiation of breastfeeding and determinants of delayed initiation of breastfeeding: secondary analysis of the WHO Global Survey. *Scientific Reports*. 2017;7(1).
25. Soetjningsih. Tumbuh kembang anak. Jakarta: Buku Kedokteran EGC; 2012.
26. Gustada H, Rohsiswatmo, Ronoatmojo S. Efek ASI eksklusif terhadap stunting pada anak usia 6-59 bulan di kabupaten bogor tahun 2019. 2019; 77-79.
27. Subandra Y, Zuhairini Y, Djais J. Hubungan ASI eksklusif dan makanan pendamping ASI terhadap balita pendek usia 2 sampai 5 tahun. 2018; 144-147.
28. Sinha B, Taneja S, Chowdhury R, Mazumder S, Rongsen- Chandola T, Upadhyay RP, et al. Low-birthweight infants born to short-stature mothers are at

additional risk of stunting and poor growth velocity: Evidence from secondary data analyses. *Matern Child Nutr.* 2018;14(1):e12504.

29. Dewey KG. Reducing stunting by improving maternal, infant and young child nutrition in regions such as South Asia: evidence, challenges and opportunities. *Matern Child Nutr.* 2016;12(S1):27-38.

30. Lo Bue MC, Priebe J. Revisiting the socioeconomic determinants of exclusive breastfeeding practices: evidence from Eastern Indonesia. *Oxford Development Studies.* 2018;46(3):398-410.

31. Anisa R, Muniroh L, Farapti. Perbedaan Tingkat Kecukupan Zat Gizi dan Riwayat Pemberian ASI Eksklusif pada Balita Stunting dan Non Stunting. *Fakultas Kedokteran Univesitas Airlangga. Surabaya.* S1: 63-65.

LAMPIRAN

Lampiran 1: Curriculum Vitae



Nama Lengkap : Karloman Augusto Paipinan

NIM : C011171565

Tempat, Tanggal Lahir : Pontianak, 17 Agustus 1999

Jenis Kelamin : Laki-laki

Alamat : Bukit Khatulistiwa F17C

No. Telp : 085294652667

Nama Orang Tua : Kristianus Paipinan/ Kinang Tandirerung

Fakultas / Angkatan : Kedokteran / 2017

Email : karloman30@gmail.com

Riwayat Pendidikan :

Jenjang Pendidikan	Nama Sekolah	Tahun
Sekolah Dasar	SDN 007 Muara Wahau	2005 – 2011
Sekolah Menengah Pertama	SMP Frater Makassar	2011 – 2014
Sekolah Menengah Atas	SMA Kolese De Britto	2014 – 2017
Perguruan Tinggi	Universitas Hasanuddin Makassar	2017 - sekarang

Lampiran 2: Surat Rekomendasi Persetujuan Etik


KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
RSPTN UNIVERSITAS HASANUDDIN
RSUP Dr. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR
 Sekretariat : Lantai 3 Gedung Laboratorium Terpadu
 JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM 10 MAKASSAR 90245
 Kontak Person di Agribiotek Balaesari, 0846245021000 TELP. 084134302000 0411 5790300 Fax: 0411 581400

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK
 Nomor : 299/UN4.6.4.5.31/PP36/2020

Tanggal: 8 Juni 2020

Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan Dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No Protokol	UH19410992	No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	dr. A Dwi Bahagia F.,Ph.D.Sp.A(K)	Sponsor	
Judul Penelitian	Faktor Risiko Stunting Pada Anak		
No Versi Protokol	2	Tanggal Versi	29 Mei 2020
No Versi PSP	2	Tanggal Versi	29 Mei 2020
Tempat Penelitian	Kota Makassar		
Jenis Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Full board	Masa Berlaku 8 Juni 2020 Sampai 8 Juni 2021	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan FK UH	Nama Prof.Dr.dr.Suryani As'ad, MSc, Sp.GK (K)	Tanda tangan 	Tanggal
Sekretaris Komisi Etik Penelitian Kesehatan FK UH	Nama dr. Agussalim Bukhari, M.Med, PhD, Sp.GK (K)	Tanda tangan 	Tanggal

Kewajiban Peneliti Utama

- Menyerahkan Amalumen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
- Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 jam dan dilengkap dalam 7 hari dan Laporan SUGAR dalam 72 jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
- Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
- Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
- Melaporkan penyimpangan dari protokol yang diketahui (protocol deviation / violation)
- Menututi semua peraturan yang dilaksanakan

Lampiran 3: Data Sampel

No	Nama	No. sample	Tgl Lahir	Umur (bulan)	Sex	TB/U	ASI	PKM/Kec
1	Bilqis 1	sample 18	02/02/2016	43 bulan	P	(-2 SD) - (-3 SD)	eksklusif	Karuwsi
2	M. Ramadina	sample 17	20/4/2017	29 bulan	P	< -3 SD	eksklusif	Karuwsi
3	Desila	sample 19	07/09/2017	26 bulan	P	< -3 SD	eksklusif	Karuwsi
4	Asifa	sample 29	15/5/2015	52 bulan	P	< -3 SD	eksklusif	Layang
5	Nur Suci	sample 28	24/5/2017	29 bulan	2	< -3 SD	eksklusif	Andalas
6	Aldho Timoty	sample 3	05/12/2017	29 bulan	L	(-2SD) - (-3SD)	< 6 Bulan	Tamalanrea
7	Alexa Verona Lend	sample 1	26/2/2016	43 bulan	P	(-2SD) - (-3SD)	Eksklusif	Tamalanrea
8	Havrilia Baba	sample 2	11/02/2018	10 bulan	P	(-2SD) - (-3SD)	< 6 Bulan	Tamalanrea
9	Madinah	sample 11	31/1/2016	45 bulan	P	<(-3 SD)	Eksklusif	sudiang
10	Alifaina	sample 9	16/2/2018	20 bulan	P	<(-3 SD)	Eksklusif	sudiang
11	Safira	sample 30	24/10/2018	12 bulan	P	(-2 SD) - (-3 SD)	Eksklusif	sudiang
12	Alfa	sample 10	21/6/2016	40 bulan	L	<(-3 SD)	< 6 bulan	sudiang
13	ADIBA	sample 4	05/04/2015	52 bulan	P	<(-3 SD)	Eksklusif	Cendrawasih
14	PRIYATNA MIFTAHUL	sample 7	19/3/2018	18 bulan	L	<(-3 SD)	Eksklusif	Cendrawasih
15	ARISA RIJANI	sample 8	04/11/2018	17 bulan	P	(-2 SD) - (-3 SD)	< 6 Bulan	Cendrawasih
16	M. RAFASYA FAIZAN	sample 5	22/4/2017	28 bulan	L	(-2 SD) - (-3 SD)	< 6 Bulan	Cendrawasih
17	ANINDI PUTRI	sample 6	25/3/2017	30 bulan	P	<(-3 SD)	Eksklusif	Cendrawasih
18	Abdul Rahman	sample 14	08/05/2018	16 bulan	L	<(-3SD)	EKSKLUSIF	BATUA
19	Nur Citra	sample 13	27/05/2016	40 bulan	P	(-2SD) - (-3SD)	EKSKLUSIF	BATUA
20	Azka Maulana	sample 12	22/02/2017	31 bulan	L	(-2SD) - (-3SD)	EKSKLUSIF	BATUA
21	Ahsani	sample 16	11/01/2017	32 bulan	L	<(-3SD)	EKSKLUSIF	KARUWISI
22	Abudzar	sample 15	30/09/2015	48 bulan	L	(-2SD) - (-3SD)	EKSKLUSIF	KARUWISI
23	ZAIKAR PUTRA RAMADHAN	sample 36	13/7/2015	51 bln	L	< -3 SD	< 6 Bulan	Antang
24	AZKA	sample 20	22/6/2016	40 bln	L	< -3 SD	eksklusif	Antang

25	Muhammad Raehan	sample 21	19/2/2017	31 bulan	L	(-2 SD) - (-3 SD)	eksklusif	Cendrawasih
26	Nur Alfi Inayati	sample 23	04/06/2017	29 bulan	P	(-2 SD) - (-3 SD)	eksklusif	Cendrawasih
27	Vino	sample 24	12/02/2015	46 bulan	L	(-2 SD) - (-3 SD)	< 6 Bulan	Cendrawasih
28	Vano	sample 22	12/02/2015	46 bulan	L	(-2 SD) - (-3 SD)	< 6 Bulan	Cendrawasih
29	Muh. Azzain	sample 27	09/02/2018	13 bulan	L	(-2 SD) - (-3 SD)	eksklusif	Dahlia
30	Muhammad Wafi	sample 26	01/05/2018	21 bulan	L	(-2 SD) - (-3 SD)	eksklusif	Dahlia
31	Rafasyah Al Fatih	sample 25	14/6/2018	16 bulan	L	(-2 SD) - (-3 SD)	eksklusif	Dahlia
32	NIZAM	sample 43	30/8/2018	13 bln	L	(-2SD sd -3SD)	esklusif	Tamalate
33	SUCI LESTARI	sample 40	27/7/2016	39 bln	P	< -3SD	esklusif	Tamalate
34	FADIL	sample 37	23/4/2017	28 bln	L	(-2SD sd -3SD)	esklusif	Tamalate
35	NUR ANISA	sample 35	14/4/2016	42 bln	P	< -3SD	esklusif	Tamalate
36	SILFA	sample 39	24/1/2015	57 bln	P	(-2SD sd -3SD)	esklusif	Tamalate
37	BILQIS 2	sample 42	05/10/2017	29 bln	P	(-2SD sd -3SD)	esklusif	Tamalate
38	MUH. REYHAN	sample 38	22/3/2018	19 bln	L	(-2SD sd -3SD)	esklusif	Tamalate
39	MUH HABIL S	sample 33	03/03/2018	19 bln	L	<-3 SD	esklusif	Tamangapa
40	MUH NASRIL	sample 34	14/11/2015	47 bln	L	(-2SD sd -3SD)	esklusif	Tamangapa
41	Rania	sample Q18	17/8/2018	13 bulan	P	Median - 1 SD	eksklusif	Karuwsi
42	M. Dirga	sample Q20	16/8/2015	49 bulan	L	(-1 SD) - Median	eksklusif	Karuwsi
43	Mutiara	sample Q15	24/6/2017	27 bulan	P	(-1 SD) - (-2 SD)	eksklusif	Karuwsi
44	Aisyah	sample Q17	04/01/2017	29 bulan	P	(-1 SD) - (-2 SD)	eksklusif	Karuwsi
45	Ludia	sample Q19	01/08/2016	44 bulan	P	(-1 SD) - Median	eksklusif	Karuwsi
46	Jovan	sample Q1	07/07/2017	26 bulan	L	median - 1 SD	eksklusif	Andalas
47	Ikhtiar	sample Q32	27/5/2016	41 bulan	L	median - 1 SD	eksklusif	Andalas
48	Azahra	sample Q3	19/1/2015	57 bulan	P	(-1 SD) - (-2SD)	Eksklusif	sudiang
49	Almira	sample Q4	06/04/2015	52 bulan	P	(-1 SD) - (-2SD)	< 6 Bulan	sudiang
50	Inayah	sample Q5	10/11/2014	59 bulan	P	(-1 SD) - (-2SD)	< 6 Bulan	sudiang
51	Clara	sample	20/6/2015	52	P	(-11SD) - (-2)	Eksklusif	sudiang

		Q2		bulan		SD)		
52	Naila	sample Q6	22/10/2017	35 bulan	P	(-1SD) - (-2SD)	< 6 BULAN	BATUA
53	Kaila Safira	sample Q9	04/01/2018	20 bulan	P	(-1SD) - (-2SD)	EKSKLUSIF	BATUA
54	Muh.Riski	sample Q8	26/05/2016	40 bulan	L	median - (-1SD)	EKSKLUSIF	BATUA
55	Muh.Fitra Ramadan	sample Q10	06/07/2015	50 bulan	L	median - (-1SD)	EKSKLUSIF	BATUA
56	Hikaru	sample Q7	15/04/2015	53 bulan	L	(-1SD) - (-2SD)	EKSKLUSIF	BATUA
57	Elif Nur Sadira	sample Q14	29/11/2015	47 bulan	P	median - (-1SD)	EKSKLUSIF	KARUWISI
58	Wahyuni	sample Q11	01/07/2016	38 bulan	P	(-1SD) - (-2SD)	EKSKLUSIF	KARUWISI
59	Muh.Ibrahim	sample Q13	01/08/2016	37 bulan	L	(-1SD) - (-2SD)	EKSKLUSIF	KARUWISI
60	Revan	sample Q12	17/09/2015	48 bulan	L	(-1SD) - (-2SD)	EKSKLUSIF	KARUWISI
61	Revina	sample Q30	30/5/2018	16 bulan	P	median -(+1SD)	eksklusif	Cendrawasih
62	Moh. Satria Raffi	sample Q16	13/12/2015	46 bulan	L	median-(+1SD)	eksklusif	Cendrawasih
63	Muh. Agsa Alfatih	sample Q35	25/2/2017	31 bulan	L	median-(+1SD)	eksklusif	Cendrawasih
64	Muh. Habibi	sample Q34	01/11/2015	57 bulan	L	median-(+1SD)	eksklusif	Cendrawasih
65	Hanaya	sample Q22	29/4/2017	29 bulan	P	1 SD - 2 SD	eksklusif	Cendrawasih
66	Waode Sachi Aguenta	sample Q25	18/8/2016	37 bulan	P	1 SD - 2 SD	eksklusif	Cendrawasih
67	Reza Saputra	sample Q23	27/11/2014	59 bulan	L	(-1 SD)-median	eksklusif	Cendrawasih
68	Senzo	sample Q24	16/9/2016	37 bulan	L	median - (+1SD)	eksklusif	Cendrawasih
69	St. Habiba	sample Q21	21/4/2017	29 bulan	P	1 SD - 2 SD	eksklusif	Cendrawasih
70	Kloi	sample Q29	10/03/2014	60 bulan	P	(-1 SD) - median	eksklusif	Cendrawasih
71	Muh. Luthfi	sample Q27	14/12/2017	21 bulan	L	(-1 SD) - (-2 SD)	< 6 Bulan	Dahlia
72	Erlangga	sample Q26	02/09/2015	56 bulan	L	(-1 SD) - (-2 SD)	eksklusif	Dahlia
73	Fani	sample Q28	09/12/2018	12 bulan	L	(-1 SD) - (-2 SD)	eksklusif	Dahlia
74	JUSMAN	sample Q33	15/09.2017	25 bln	L	(-1SD sd median)	esklusif	Tamangapa
75	A.ARSYLA NURUL	sample Q31	13/10/2018	12 bln	P	(-1SD sd median)	esklusif	Tamangapa
76	ARSYLA SYAKILA	sample Q36	06/06/2017	28 bln	P	(-1SD sd median)	esklusif	Tamangapa
77	NURSATUN	sample	30/11/2017	23 bln	L	(-1SD sd	esklusif	Tamangapa

		Q37				median)		
78	M. Sayyid Assajad	sample Q38	11/06/2016	35 bln	L	(-1 SD sd -2SD)	esklusif	Tamangapa
79	M.Izzat Rayyan	sample Q39	13/1/2015	55 bln	L	(-1SD sd median)	5 bulan	Tamangapa
80	Zayyan Aydan Munzir	sample Q40	11/10/2016	35 bln	L	(-1 SD sd -2SD)	esklusif	Tamangapa