

DAFTAR PUSTAKA

- The Academy of Breastfeeding Medicine Protocol Committee. ABM Clinical Protocol #8: Human Milk Storage Information for Home Use for Full-Term Infants (Original Protocol March 2004; Revision #1 March 2010). *Breastfeeding Medicine*. Volume 5, Number 3, 2010
- The Academy of Breastfeeding Medicine Protocol Committee. ABM Clinical Protocol #3: Supplementary Feedings in The Healthy Term Breastfed, Revised 2017. *Breastfeeding Medicine*. Volume 12, Number 3, 2017.
- Acharya Pawan and Vishnu Khanal. 2015. The effect of mother's educational status on early initiation of breastfeeding: further analysis of three consecutive Nepal Demographic and Health Surveys. *Acharya and Khanal BMC Public Health* (2015) 15:1069
- Ahmed, T., Hossain, M., & Sanin, K. I. 2015. Global burden of maternal and child undernutrition and micronutrient deficiencies. *Annals of Nutrition and Metabolism*, 61(Suppl. 1), 8-17
- Almatsier, S., Soetarjo, S., Soekarti, M. 2011. *Gizi Seimbang Dalam Daur Kehidupan*. PT. Gramedia Pustaka Utama: Jakarta
- Almatsier, S. 2005. *Prinsip Dasar Ilmu Gizi*. PT. Gramedia Pustaka Utama: Jakarta.
- Anatolitou F. 2012. Human milk benefits and breastfeeding. *Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine* 2012;1(1):11-18 doi: 10.7363/010113.
- Angeliki Antonakou, Katerina P. Skenderi, Antonia Chiou, Constantinos A. Anastasiou, Chryssa Bakoula, Antonia-Leda Matalas. 2013. Breast milk fat concentration and fatty acid pattern during the first six months in exclusively breastfeeding Greek women. *Eur J Nutr* (2013) 52:963–973.
- Andargie Biaks Gashaw, Yemane Berhane, Alemayehu Worku and Yigzaw Kebede Gete. Exclusive BreastFeeding Is the Strongest Predictor Of Infant Survival in Northwest Ethiopia : a Study Longitudinal. Biaks et al. *Journal of Health, Population and Nutrition* (2015) 34:9

- Ann-Kristin Mossberg, Kenneth Hun Mok, Ludmilla A. Morozova-Roche and Catharina Svanborg. Structure and function of human a-lactalbumin made lethal to tumor cells (HAMLET)-type complexes. *FEBS Journal* 277 (2010) 4614–4625 2010 The Authors Journal compilation. 2010 FEBS
- Arsic Aleksandra, Ana Stojanovic, Milena Mikic. 2017. Oleic Acid Health Benefits And Status In Plasma Phospholipids In The Serbian Population. Unauthentifiziert | Heruntergeladen 17.10.19 00:42
- Ardesy Melizah Kurniati, Diana Sunardi, Ali Sungkar, Saptawati Bardosono, Neng Tine Kartinah. Associations of maternal body composition and nutritional intake with fat content of Indonesian mothers' breast milk. *Paediatr Indones*, Vol. 56, No. 5, September 2016.
- Beatriz Bermudez, Sergio Lopez, Almudena Ortega, Lourdes M. Varela, Yolanda M. Pacheco, Rocio Abia and Francisco J.G. Muriana. Oleic Acid in Olive Oil: From a Metabolic Framework Toward a Clinical Perspective. *Current Pharmaceutical Design*, 2011, 17, 831-843
- Berihun, S., Kassa, G. M., & Teshome, M. 2017. Factors associated with underweight among lactating women in Womberma woreda, Northwest Ethiopia; a cross-sectional study. *BMC Nutrition*, 3(1), 46
- Bernard Yeboah-Asiamah Asare, Joyce Veronica Preko, Diana Baafi and Bismark Dwumfour-Asare. 2018. Breastfeeding practices and determinants of exclusive breastfeeding in a crosssectional study at a child welfare clinic in Tema Manhean, Ghana. Asare et al. *International Breastfeeding Journal* (2018) 13:12
- Badan Pusat Statistik 2017. *Survei Sosial Ekonomi Nasional*. Jakarta
- Bystrova Ksenia, Ann-Maria Widstrom, Ann-sofi mathiesen, Anna Berit Ransjo-Arvidson, Barbara welles-nystrom, Igor voronstov And Kerstin Unvas-Moberg. 2007. Early Lactation performance in primiparous and multiparous women in relation to different maternity home practices. A Randomized trial in St. Petersburg. *Internetaional breastfeeding Journal*. 2007.2;9
- Camilia R. Martin, Pei-Ra Ling and George L. Blackburn. 2016. Review of Infant Feeding: Key Features of Breast Milk and Infant Formula. *Nutrients* 2016, 8, 279; doi:10.3390/nu8050279
- Chow Ching K. "Fatty acids in foods and their health implication" 3th ed. 2008.

- Christine A Butts, Duncan L Heederley, Thanuja D Herawati, Gunaranjan Paturi, Sarah Glyn-Jones, Frank Wiens, Bernd Stahl dan Pramod Gopal (2018). Human Milk Composition and Dietary Intakes of Breastfeeding Women of Different Ethnicity from the Manawatu-Wanganui Region of New Zealand. *Nutrients* 2018.10, 1231. Doi: 10.3390/Nutrit/nu10091231
- Citrakesumasari, Rahayu I, Abdul S. 2020. Konsentrasi Alfa-lactalbumin dan Oleic Acid Pada ASI Matur berdasarkan status gizi Ibu Menyusui. Laporan Penelitian Tingkat Dasar LPPM. Universitas Hasanudin, Makassar 2020.
- Dahlan, M.S. (2013). Statistik Untuk Kedokteran Dan Kesehatan : Deskriptif, Bivariate, Dan Multivariate Dilengkapi Aplikasi Dengan Menggunakan Spss. Jakarta :Salemba Medika
- Demmelair Hans , Christine Prell , Niklas Timby and Bo Lönnerdal (2017). Benefits of Lactoferrin, Osteopontin and Milk Fat Globule Membranes for Infants. *Nutrients* 2017, 9, 817.
- Departemen Kesehatan RI. 2009. Klasifikasi Umur Menurut Kategori. Jakarta : Ditjen Yankes.
- Departemen Kesehatan RI. 2012. Manajemen Laktasi: Buku Panduan Bagi Bidan dan Petugas Kesehatan di Puskesmas. Jakarta : Dit Gizi Masyarakat Depkes RI
- Eny Pemilu Kusparlina. (2020). Hubungan Antara Asupan Nutrisi dengan Kelancaran Produksi ASI Pada Ibu yang Menyusui Bayi Usia 0-6 Bulan. *Journal Of Nutrition College*
- Ettyang, G. A., van Marken Lichtenbelt, W. D., Esamai, F., Saris, W. H., & Westerterp, K. R. (2005). Assessment of body composition and breast milk volume in lactating mothers in pastoral communities in Pokot, Kenya, using deuterium oxide. *Annals of Nutrition and Metabolism*, 49(2), 110-117.
- Dinas Kesehatan Kota Makassar. 2018. Profil Kesehatan Kota Makassar.
- Fikawati S, Syafiqq A, Karima K. 2015. Gizi Ibu dan Bayi. PT Raja Grafindo Persada : Jakarta
- Gautam, U., & Yadav, D. K. (2018). Dietary Practices of Lactating Women and Nutritional Status of Children in Baglung District, Nepal. *Journal of Nepal Paediatric Society*, 38 (1), 19-24.

- Hamdiyah. 2017. Perbedaan Konsentrasi Zinc Pada Asi Antara Status Gizi Baik Dan Kurang Energi Kronik Postpartum. Tesis Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin Makassar.
- Helioswilton Sales-Campos, Patrícia Reis de Souza, Bethânea Crema Peghini, João Santana da Silva and Cristina Ribeiro Cardoso. 2013. An Overview of the Modulatory Effects of Oleic Acid in Health and Disease. *Mini-Reviews in Medicinal Chemistry*, 2013, Vol. 13, No. 2
- Helena (2013). Pengetahuan Gizi Ibu Hamil Trimester Pertama dan Pola Makan dalam pemenuhan Gizi. www.repository.usu.ac.id.
- Herminda., & Nurfi. 2010. *Hubungan Praktik Pemberian Asi Eksklusif Dengan Karakteristik Sosial, Demografi Dan Faktor Informasi Tentang ASI Dan MP-ASI (Studi Di Kota Padang Dan Kabupaten Solok Provinsi Sumatera Barat)*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Gizi dan Makanan, Badan Litbang Kesehatan, Kementerian Kesehatan, 13 (4), hal. 353-360.
- Hyesook Kim, Sujeong Kang, Byung-Moon Jung, Hyunju Yi, Ji A Jung, Namsoo Chang. 2017. Breast milk fatty acid composition and fatty acid intake of lactating mothers in South Korea. *Br J Nutr* 2017 Feb;117(4):556-561. doi: 10.1017/S0007114517000253. Epub 2017 Mar 13.
- Jafar Nurhaedar, Rahayu Indriasari, St. Khadijah Hamid. 2018. Inovasi Pembelajaran Berbasis Bukti dalam percepatan perbaikan gizi melalui penyelamatan 1000 HPK. Bahan ajar gugus III. Penilaian Status Gizi. Program Studi Ilmu Gizi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin bekerja sama dengan Kementerian Kesehatan RI, 2018.
- Jafri. (2012). Hubungan asupan zat gizi pada ibu menyusui terhadap kadar zink dan besi ASI serta pertumbuhan linier anak.
- Kadek Agus Rendy Surya Sentana, I Gusti Agung Ngurah Sugitha Adnyana, Ida Bagus Subanada. 2018. Hubungan Pemberian Asi Eksklusif Dengan Kejadian Diare Pada Bayi. *E-JURNAL MEDIKA*, VOL. 7 NO.10, Oktober, 2018
- Kementerian Kesehatan RI. 2011. Manajemen Bayi Berat Lahir Rendah Untuk Bidan di Desa. Jakarta.
- Kementerian Kesehatan RI. 2011. Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor : 1995/MENKES/SK/XII/2010 tentang Standar Antropometri Penilaian Status Gizi Anak

- _____. (2013). Rencana Aksi Akselarasi Pemberian ASI Eksklusif 2012-2014. Jakarta
- _____. 2014. *Modul Pelatihan Konseling MP-ASI Pedoman Pelatih*. Jakarta: Ditjend Bina Gizi dan KIA.
- _____. (2015). Profil Kesehatan Indonesia 2015.: Jakarta.
- _____, 2017. Buku Saku Pemantau Status Gizi
- _____. (2018). Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas). Jakarta.
- _____, 2018. Profil Kesehatan Indonesia. Jakarta
- _____. (2018). Manfaat ASI Eksklusif Untuk Ibu dan Bayi. Jakarta.
- Kementerian Sosial RI. 2015. Modul Kesehatan dan Gizi Pertemuan Peningkatan kemampuan keluarga (P2k2) Program keluarga Harapan (PkH) Panduan teknis Pelaksanaan P2k2
- Ketaren, S. 2008. Minyak dan Lemak Pangan. Cetakan Pertama. Jakarta : Universitas Indonesia Press
- Kitano Naoimi, Kyoko Nomura, Michiko Kido, Keiko Murakami, Takayoshi Ohkubo, Masami Ueno, and Mitsuhiro Sugimoto. 2016. Combined effects of maternal age and parity on successful initiation of exclusive breastfeeding. *Preventive Medicine Reports* 3 (2016) 121 –126.
- Kominiarek, M. A., & Rajan, P. (2016). Nutrition recommendations in pregnancy and lactation. *Medical Clinics*, 100(6), 1199-1215.
- Kramer (2012). Determinants Of Low Birth Weight: Methodological Assessment And Meta-Analysis. Departments Of Pediatrics And Of Epidemiology And Biostatistics, Mcgill University Faculty Of Medicine, 1020 Pine Avenue West, Montreal, Quebec H3A La2, Canada
- Krawczyk D (2016). Virtual Reality Social Cognition Training For Children With High Functioning Autism. *Computers In Human Behavior*. Vol.62 Sep 2016 Pages 703-711

- Kull I, M Wickman, G Lilja, S L Nordvall, G Pershage. 2002. Breast feeding and allergic diseases in infants—a prospective birth cohort study. *Arch Dis Child*. 2002;87:478–481
- Lenka Benova, Manahil Siddiqi, Ibukun-Oluwa Omolade Abejirinde, and Okikiolu Badejo. 2020. Time trends and determinants of breastfeeding practices among adolescents and young women in Nigeria, 2003–2018. *Journal List BMJ Glob Health* volume.5(8); 2020
- Lonnerdal B (2016). Bioactive Proteins In Human Milk: Health, Nutrition, And Implications For Infant Formulas. *The Journal Of Pediatrics*. From The Department Of Nutrition, University Of California
- Lumbanraja, S. (2015). Aspek Klinis Dan Kegunaan ASI. Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara. USU Press
- Masako Fujita, Eric Roth, Yun-Jia Lo, Carolyn Hurst, Jennifer Vollner, and Ashley Kendell. 2012. In Poor Families, Mothers' Milk is Richer for Daughters than Sons: A Test of Trivers–Willard Hypothesis in Agropastoral Settlements in Northern Kenya. *American Journal Of Physical Anthropology* (2012)
- McManaman J.L. Margaret C. Neville. Mammary physiology and milk secretion. *Advanced Drug Delivery Reviews* 55. 2003. 629-641.
- Melizah Kurniati Ardesy, Diana Sunardi, Alisungkar, Saptawati Bardosono, Neng Tine Kartinah. 2016. Associations of maternal body composition and nutritional intake with fat content of Indonesian mothers' breast milk. *Pediatric Indones*. Vol. 56 No 5. September 2016.
- Mora, Enda, Selpas, Nandhana. 2013. Isolasi dan Karakterisasi Asam Oleat dari Kulit Buah Kelapa Sawit (*Elais guinensis* Jacq.). *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*. Vol 1, No 2 (2013).
- Nakul Kothari, Kothari Pankhuri Nakul, Mondkar Jayashree. 2017. Efeect Of Maternal Nutritional Status On The Human Milk Composition. *Indeks Copernicus International*. *Journal of pediatrics Association Of India*
- Nicole M. Hackman, Eric W. Schaefer, Jessica S. Beiler, Chelsea M. Rose, and Ian M. Paul. 2015. Breastfeeding Outcome Comparison by Parity. *Breastfeeding Medicine* Volume 10, Number 3, 2015
- Notoatmodjo S. 2010. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta

- Olivia Ballard JD, Ardythe L. Morrow. 2013. Human Milk Composition: Nutrients and Bioactive Factors. *Pediatr Clin North Am.* 2013 February ; 60(1): 49–74
- Puji Astuti N. 2010. Korelasi Antara Status Gizi Ibu Menyusui Dengan Kecukupan ASI di Posyandu Desa Karang Kedawangkecamatan Sooko Kabupaten Mojokerto. *Jurnal Keperawatan*, ISSN: 2086-3071
- Quinn, E. A., Largado, F. E., Power, M., & Kuzawa, C. W. (2012). Predictors of breast milk macronutrient composition in Filipino mothers. *American journal of human biology*, 24(4), 533-540.
- Rahmawati Nur Indah. 2017. Pendidikan Ibu Berhubungan dengan Teknik Menyusui pada Ibu Menyusui yang Memiliki Bayi Usia 0-12 Bulan. *JNKI*, Vol. 5, No. 1, Tahun 2017, 11-19
- Roesli Utami, 2001. Bayi Sehat berkat ASI Eksklusif. PT. Elex Media Komputindo : Jakarta
- Roos J. (2013). Relaktasi Dan Induksi Laktasi. [Http://Idai.Or.Id/Publicarticles/Klinik/Asi/Relaktasi-Dan-Induksi-Laktasi.Html](http://Idai.Or.Id/Publicarticles/Klinik/Asi/Relaktasi-Dan-Induksi-Laktasi.Html)
- Sergio Verd , Gemma Ginovart, Javier Calvo, Jaume Ponce-Taylor and Antoni Gaya. 2018. Variation in the Protein Composition of Human Milk during Extended Lactation: A Narrative Review. *Nutrients* 2018, 10, 1124; doi:10.3390/nu10081124.
- Sitotaw, I. K., Haillesslasie, K., & Adama, Y. (2017). Comparison of nutritional status and associated factors of lactating women between lowland and highland communities of District Raya, Alamata, Southern Tigray, Ethiopia. *BMC Nutrition*, 3(1), 61.
- Slutzah M, DO, Champa N. Codipilly, PhD, Debra Potak, RN, Richard M. Clark, PhD, and Richard J. Schanler, MD. 2010. Refrigerator Storage of Expressed Human Milk in the Neonatal Intensive Care Unit. *THE JOURNAL OF PEDIATRICS*. Vol. 156, No. 1
- Soetjningsih. (2004). *Tumbuh Kembang Remaja dan Permasalahannya*. Jakarta : Sagung Seto
- _____. 2012. *Seri Gizi Klinik ASI: Petunjuk untuk Tenaga Kesehatan*. Jakarta: EGC
- _____.(2013). *Tumbuh Kembang Anak*. Jakarta: EGC

- Stipanuk Martha, Maria E Caudil. 2019. Biochemical, Physiological, and Molecular Aspects of Human. Nutrition, Fourth Edition ISBN: 978-0-323-44181-0. Copyright © 2019 by Elsevier, Inc. All rights reserved
- Supariasa. 2002. Penelitian Status Gizi. Jakarta : EGC
- Supariasa. 2012. Pendidikan Dan Konsultasi Gizi. Jakarta : EGC
- Survei Demografi dan Kesehatan Indonesia 2017. Jakarta, Indonesia: BKKBN, BPS, Kemenkes, dan ICF
- Takafumi Minato, Kyoko Nomura, Hitomi Asakura, Ayaka Aihara, Haruko Hiraike, Yuko Hino, Tsuyoshi Isojima and Hiroko Kodama. 2019. Maternal Undernutrition and Breast Milk Macronutrient Content Are Not Associated with Weight in Breastfed Infants at 1 and 3 Months after Delivery. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2019, 16, 3315; doi:10.3390/ijerph16183315
- Titin Aryani, Fitria Siswi Utami, Sulistyaningsih. 2017. Identifikasi Asam Lemak Omega Pada Asi Eksklusif Menggunakan Kromatografi Gc-MS. *Journal of Health Studies*, Vol. 1, No. 1, Maret 2017: 1-7
- Triatmaja, N. T. (2018). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Status Kurang Energi Kronis (Kek) Ibu Hamil Di Kabupaten Kediri. *Jurnal Wiyata Penelitian Sains dan Kesehatan*, 4(2), 137-142
- Tzee-Chung Wu, Beng-Huat Lau, Po-Hon Chen, Li-Te Wu, Ren-Bin Tang. 2010. Fatty Acid Composition of Taiwanese Human Milk. Elsevier Taiwan LLC and the Chinese Medical Association. All rights reserved, November 2010 • Vol 73 • No 11
- UNICEF (2019). The State Of The World's Children 2019 Children, food and nutrition. Growing well in a changing world
- Wang Jing Ying, Alban Ramette, maja Jurca, Myrofora Goutaki, Caroline S. Beardsmore. 2018. Breastfeeding and respiratory tract infections during the first 2 years of life. *ERJ Open Res* 2017; 3: 00143-2016
- Zulfia Samiun. (2019). Hubungan Status Gizi Terhadap Produksi Asi Pada Ibu Menyusui Di Puskesmas Tamalanrea Makassar. *Journal Of Health, Education and Literacy*, 2019 2(1) e-issn: 2621-9301

Lampiran 1: *Infomed Consent***FORMULIR PERSETUJUAN MENGIKUTI PENELITIAN SETELAH MENDAPAT PENJELASAN**

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama :

Alamat :

No HP :

Setelah mendengar/membaca dan mengerti penjelasan yang diberikan mengenai tujuan, manfaat apa yang akan dilakukan pada penelitian ini, saya menyatakan setuju untuk ikut dalam penelitian ini secara sukarela tanpa paksaan.

Saya mengerti bahwa dari semua hal yang dilakukan oleh peneliti kepada saya dan bayi saya yaitu wawancara terkait data diri, pemerahan ASI yang saya lakukan sendiri secara sukarela dan pengukuran Berat badan serta panjang badan anak saya dilakukan oleh peneliti yang telah terlatih.

Saya tahu bahwa keikutsertaan saya ini bersifat sukarela tanpa paksaan, sehingga saya bisa menolak ikut atau mengundurkan diri dari penelitian ini tanpa kehilangan hak saya untuk mendapat layanan kesehatan. Juga saya berhak bertanya atau meminta penjelasan pada peneliti bila masih ada hal yang belum jelas atau masih ada hal yang ingin saya ketahui tentang penelitian ini.

Saya juga mengerti bahwa semua biaya yang dikeluarkan sehubungan dengan penelitian ini, akan ditanggung oleh peneliti. Biaya perawatan dan pengobatan bila terjadi hal-hal yang tidak diinginkan akibat penelitian ini, akan dibiayai oleh peneliti.

Saya percaya bahwa keamanan dan kerahasiaan data penelitian akan terjamin dan saya dengan ini menyetujui semua data saya yang dihasilkan pada penelitian ini untuk disajikan dalam bentuk lisan maupun tulisan.

Makassar, 2020
Responden

.....

~ Kami sangat menghargai partisipasi anda ~

Lampiran 2: **KUESIONER**

I. DATA LOKASI		
Kecamatan/Kelurahan :		
Alamat :		
II. KETERANGAN PEWAWANCARA		
Nama Pewawancara :	.....
Tanggal Wawancara	Tgl/Bln/Thn	[][]/[][]/[][]
III. DATA RUMAH TANGGA		
Nama Responden :	.....
Usia :	..... Tahun	
Nama Bayi :	.....
Tanggal Lahir :	Tgl/Bln/Thn	[][]/[][]/[][]
Jenis Kelamin :	1) Laki-laki 2) Perempuan	[][]
Jumlah Anggota Keluarga yang menetap di rumah	..... Orang	
Pendidikan :		
1. Ibu	01. Tidak Pernah Sekolah	1. [][]
2. Bapak	02. Tidak tamat SD	2. [][]
	03. Tamat SD	
	04. SMP	

	05. SMA 06. Diploma 07. Perguruan Tinggi	
Jenis Pekerjaan : 1. Ibu 2. Bapak	01. Tidak Bekerja 02. Petani 03. Petani Penggarap 04. Pedagang/wiraswasta 05. Buruh Harian 06. PNS 07. Peg.Swasta 08. Nelayan 09. IRT 10. Lainnya, Sebutkan	1. [][] 2. [][]
Jumlah Anak	..... Orang Anak ke.....	
IV. DATA IBU		
Status Gizi Selama Hamil	..... Kg	[][] . [][] kg
Berat Badan :	..... Cm`	[][] . [][] cm
Tinggi badan :	..... Cm	[][] cm
Lingkar Lengan atas :	..... Cm	[][] cm
V. DATA ASI		
Volume ASI :	..... ml	[][] ml
Kadar Asam Oleat	..... gr/L	[][] gr/L

	VI. DATA STATUS GIZI BAYI	
Berat Lahir Bayi :		[] [] . [] kg
Berat Badan Bayi Aktual		[] [] . [] kg
Panjang Lahir Bayi :		[] [] . [] cm
Panjang Badan Baryi		[] [] . [] cm

Lampiran 3 Lembar Recall 24 jam

Nama :

Tanggal :

Hari ke- :

FOOD RECALL 24 JAM

Petunjuk : Berikan penjelasan gambaran apa saja yang Anda makan dan minum 24 jam terakhir, baik yang dimakan/minum di rumah ataupun di luar rumah!

No	Waktu	Jenis Makanan	Banyaknya	
			URT	*Berat (gr)
	Pagi/Jam:			
	Selingan Pagi/Jam:			
	Siang/Jam:			

No	Waktu	Jenis Makanan	Banyaknya	
			URT	*Berat (gr)
	Selingan Siang/Jam:			
	Malam/Jam:			
	Selingan Malam/Jam:			

Keterangan:

URT : Ukuran Rumah Tangga

*Berat (gr) : Tidak perlu diisi oleh responden

Lampiran 4

Master Tabel Penelitian

Data Ibu menyusui Status Gizi Normal

No	Kode Sampel	Usia (Thn)	Alamat	Nama Bayi	Tanggal Lahir	Usia (Bln)	Jenis Kelamin	Σ Anggota Keluarga	Pendidikan		Pekerjaan		Jumlah Anak	Anak Ke	Status Gizi Ibu Menyusui			Data ASI		
									Ibu	Bapak	Ibu	Bapak			BB	TB	LILA	Volume (ml)	Kadar As. Oleat	kriteria
1	DN1	40	Jl. Luwu Blok G	Ainum	11/9/2019	11	P	6	SMP	SMA	IRT	Swasta	4	4	91	159	33	60	2.3	tinggi
2	DN2	39	Pertamina	Aisyah	11/10/2019	10	P	6	S1	S1	IRT	Wiraswasta	2	2	50	155	24	100	0.9	rendah
3	DN3	25	Bumi Permata Sudiang	Nurul Alifah	9/10/2019	10	P	7	SMA	SMA	IRT	Swasta	2	2	62	155	25	60	1.1	rendah
4	DN4	32	Pertamina	Deska Putri Cantika	5/12/2019	7	P	5	SD	SD	IRT	Sopir	3	3	56	152	31	80	0.8	rendah
5	DN5	23	Hartaco Sudiang Raya	Muh. Al Afif	19/01/2020	7	L	9	SMP	SMA	IRT	Swasta	2	2	62	168	25.2	200	0.9	rendah
6	DN6	26	Kel. Sudiang Raya	Aisyah	3/8/2019	11	P	5	Diplo ma	SMA	IRT	Wiraswasta	1	1	60	155	26	120	0.9	rendah
7	DN7	38	Jl. Soppeng 7	Ayana Ananta Alfian	6/12/2019	7	P	5	SMA	SMA	IRT	Swasta	3	3	85	157	31.3	80	0.9	rendah
8	DN8	37	Jl. Dwi Dharma	Muh. Nur Rafasah	1/11/2019	9	L	6	S1	SMA	IRT	Wiraswasta	4	4	70	165	24.2	85	0.9	rendah
9	DN9	29	Patene RW 2 Sudiang	Muh. Alif	21/08/2019	12	L	3	SD	SD	IRT	Buruh	3	3	73	160	26.4	30	1.3	rendah
10	DN10	32	Jl. Dwi Dharma	Denis	9/1/2020	7	L	7	S1	SMA	IRT	Swasta	1	1	70	155	26.2	60	0.9	rendah

11	DN11	26	BTN Sao Sarana Indah SR	Fatih	24/09/2019	11	L	4	S1	S1	IRT	Swasta	1	1	63	160	24.6	60	0.9	rendah
12	DN12	32	Patene RW 2 Sudiang	Ummu Syahidah	31/12/2019	7	P	5	SMP	SD	IRT	Wiraswasta	3	3	78	156	24	60	0.8	rendah
13	DN13	38	RW 1 Jl. Bahagia Sudiang	Kamila	21/08/2019	12	P	7	SD	SD	IRT	Buruh	5	5	68	148	25.5	90	1.1	rendah
14	DN14	33	RW 2 Mannuruli SR	Amira	19/09/2019	11	P	5	SMA	SD	IRT	Sopir	2	2	60	157	25	70	0.8	rendah
15	DN15	32	Patene RW 2 Sudiang	M Risky	18/09/2019	11	L	4	SD	SD	IRT	Buruh	3	3	78	168	28	80	0.8	rendah
16	DN16	36	Jl. Dwi Dharma	Nur Fadiah	26/01/2020	7	L	6	S1	S1	IRT	Swasta	4	4	68	150	26	80	0.7	rendah
17	DN17	31	Arung Teko Sudiang	Artila Ardila	7/2/2020	6	P	7	SMP	SMA	IRT	Swasta	2	2	65	153	24.3	60	0.7	rendah
18	DN18	25	Arung Teko Sudiang	Dirda Aulia	26/09/2019	11	P	4	SMA	SMA	IRT	Sopir	2	2	74	158	24.2	60	0.6	rendah
19	DN19	29	Jl. D. Ramang RW 13	Ahmad Alfarizi	22/11/2019	8	L	5	SMP	SMP	IRT	Buruh	3	3	50	156	31.5	60	0.8	rendah

Status Gizi Bayi				Recall Konsumsi															
BBL	Kriteria	BBA	PBL	Asupan Energi	Kebutuhan	% Kebutuhan	Kriteria	Asupan Protein	Kebutuhan	% Kebutuhan	Kriteria	asupan Lemak	Kebutuhan	% Kebutuhan	Kriteria	Asupan KH	Kebutuhan	% Kebutuhan	Kriteria
3.1	Normal	10.1	48	2930.1	2550	114.9	cukup	80.2	75	106.9	cukup	55.9	62.2	89.9	cukup	522.3	395	132.2	cukup
2.9	Normal	8	48	1773.2	2550	69.5	kurang	65.4	75	87.2	cukup	37.8	62.2	60.8	kurang	283.6	395	71.8	kurang
3.7	Normal	8.7	50	1591.8	2650	60.1	kurang	72.5	75	96.7	cukup	33.8	67.2	50.3	kurang	242.3	415	58.4	kurang
2.8	Normal	7.9	48	2625.3	2550	103.0	cukup	93.1	75	124.1	cukup	42.5	62.2	68.3	kurang	452.6	395	114.6	cukup
3.3	Normal	6.4	50	1921.3	2650	72.5	kurang	72.4	75	96.5	cukup	68.4	67.2	101.8	cukup	256.6	415	61.8	kurang
2.8	Normal	7.5	49	1749.3	2650	66.0	kurang	60.1	75	80.1	cukup	99.9	67.2	148.7	cukup	161.5	415	38.9	kurang
3.2	Normal	7.8	51	1945.1	2550	76.3	kurang	37	75	49.3	kurang	69.8	62.2	112.2	cukup	293.3	395	74.3	kurang
4.2	Normal	9.5	48	1719.1	2550	67.4	kurang	54.4	75	72.5	kurang	33.8	62.2	54.3	kurang	291.3	395	73.7	kurang
3.8	Normal	8.7	48	1892.1	2650	71.4	kurang	42.2	75	56.3	kurang	124	67.2	184.5	cukup	163.3	415	39.3	kurang
2.6	Normal	7.6	47	2584.2	2550	101.3	cukup	46.7	75	62.3	kurang	67.7	62.2	108.8	cukup	449.6	395	113.8	cukup
3.5	Normal	9.4	50	1874.5	2650	70.7	kurang	45	75	60.0	kurang	86.7	67.2	129.0	cukup	224.1	415	54.0	kurang
3	Normal	7.5	49	1921.3	2550	75.3	kurang	72.4	75	96.5	cukup	68.4	62.2	110.0	cukup	256.6	395	65.0	kurang

3.4	Normal	6.5	48	2251.7	2550	88.3	cukup	110.4	75	147.2	cukup	77.7	62.2	124.9	cukup	395.9	395	100.2	cukup
3	Normal	7.4	49	1359.9	2550	53.3	kurang	51.7	75	68.9	kurang	57.3	62.2	92.1	cukup	162.6	395	41.2	kurang
3.8	Normal	9	48	2443.4	2550	95.8	cukup	90.8	75	121.1	cukup	64.4	62.2	103.5	cukup	365.9	395	92.6	cukup
3.2	Normal	7.9	50	1659.2	2550	65.1	kurang	53.8	75	71.7	kurang	45	62.2	72.3	kurang	269.3	395	68.2	kurang
3	Normal	7.4	51	2620.4	2550	102.8	cukup	91.9	75	122.5	cukup	38.7	62.2	62.2	kurang	487.7	395	123.5	cukup
3.1	Normal	6.5	49	2129.8	2650	80.4	cukup	59.3	75	79.1	kurang	35.8	67.2	53.3	kurang	381.3	415	91.9	cukup
3.1	Normal	9	49	1962.7	2650	74.1	kurang	93.5	75	124.7	cukup	73.5	67.2	109.4	cukup	250.1	415	60.3	kurang

Data Ibu menyusui Kurang Energi Kronik

No	Kode Sampel	Usia (Thn)	Alamat	Nama Bayi	Tanggal Lahir	Usia (Bln)	Jenis Kelamin	Σ Anggota Keluarga	Pendidikan		Pekerjaan		Jumlah Anak	Anak Ke	Status Gizi Ibu Menyusui			Data ASI		
									Ibu	Bapak	Ibu	Bapak			BB	TB	LILA	Volume (ml)	Kadar As. Oleat	kriteria
1	DK1	22	RW 4	Fauziah Ananda	20/12/2019	7	P	8	S1	S1	PNS	PNS	1	1	55	165	23.3	80	1.3	rendah
2	DK2	23	BTN Sao Sarana Indah SR	Sabrina Pratiwi	27/01/2020	7	P	7	SMA	SMP	IRT	Swasta	1	1	43	157	20.6	120	1.0	rendah
3	DK3	37	RW 1 Jl. Bahagia Sudiang	Ahmad Nurullah	16/11/201`9	9	L	5	SMA	SMA	IRT	Buruh	3	3	60	158	22.3	100	1.6	tinggi
4	DK4	30	RW 1 Jl. Bahagia Sudiang	Abdul Rahim	20/09/2019	11	L	11	SMA	SMA	IRT	Wiraswasta	3	3	52	165	23	60	1.8	tinggi
5	DK5	27	RW 1 Jl. Bahagia Sudiang	Ataya	13/10/2019	10	L	11	SMA	SMA	IRT	Swasta	1	1	62	157	23	120	1.6	tinggi
6	DK6	24	Pattene RW 02 Sudiang	Suleika	5/11/2019	9	P	5	SD	SD	IRT	Buruh	3	3	45	158	19.3	60	0.8	rendah
7	DK7	23	Patene RW 2 Sudiang	Mahdiyatul Syaqqiah	6/1/2020	7	P	4	SD	SD	IRT	Buruh	2	2	46	150	23	80	0.7	rendah
8	DK8	32	Hartaco SR	Hani P	24/12/2019	8	P	6	SMP	SMP	IRT	Buruh	4	4	66	150	22.5	30	0.7	rendah

9	DK9	33	RW 07 Kodam 1	Wa Ode Gibran	4/12/2019	8	L	6	SMP	SMA	IRT	Wiraswasta	4	4	48	160	21	60	0.9	rendah
10	DK10	37	Jl. D. Ramang RW 13	Fatimah Ratu Alam	4/12/2019	7	P	5	SMA	SMA	IRT	Buruh	3	3	45	146	22.5	30	0.9	rendah
11	DK11	36	Jl. Kalang Tubung Sudiang	Bukarail	6/12/2019	8	L	7	SMA	S1	IRT	Swasta	1	1	45	154	20.3	80	0.9	rendah
12	DK12	28	BTN Sao Sarana Indah SR	Chri Selda	29/11/2019	9	P	4	SMA	SMA	IRT	Wiraswasta	2	2	47	155	22.5	150	0.8	rendah
13	DK13	26	Jl. D. Ramang RW 13	Nurlatifa Djafar	20/11/2019	8	P	7	Diplo ma	Diplo ma	IRT	Sopir	1	1	50	153	22.5	60	0.8	rendah
14	DK14	27	Pattene RW 02 Sudiang	M. Kial	20/08/2019	11	L	3	SD	SD	IRT	Wiraswasta	1	1	55	152	22.5	80	0.6	rendah
15	DK15	33	Arung Teko Sudiang	Aslan	19/09/2019	11	L	6	SMP	SMA	IRT	Buruh	4	4	72	157	23.1	100	0.7	rendah
16	DK16	36	Arung Teko Sudiang	Muh. Dilan	17/11/2019	9	L	4	SD	SD	IRT	Buruh	4	4	70	157	23.3	80	0.6	rendah
17	DK17	29	Arung Teko Sudiang	M Rayyan	20/10/2019	10	L	5	SMA	SMA	IRT	Wiraswasta	2	2	80	164	23.2	180	1.5	tinggi
18	DK18	26	Jl. Lueuk Raya Blok H	Muh. Adiesta	30/1/2020	6	L	5	SMA	SMA	IRT	Pedaga ng	1	1	49	156	21.5	80	1.1	rendah
19	DK19	26	Puri Patene Sudiang	Nazurah	30/7/2019	12	P	8	SMA	SMA	IRT	Swasta	1	1	54	149	19.3	100	0.8	rendah

Status Gizi Bayi				Recall Konsumsi															
BBL	Kriteria	BBA	PBL	Asupan Energi	Kebutuhan	% Kebutuhan	Kriteria	Asupan Protein	Kebutuhan	% Kebutuhan	Kriteria	asupan Lemak	Kebutuhan	% Kebutuhan	Kriteria	Asupan KH	Kebutuhan	% Kebutuhan	Kriteria
3.8	Normal	11	51	1053.2	2650	39.74	kurang	40.4	75	53.87	kurang	29.5	67.2	43.90	kurang	154.5	415	37.23	kurang
2.8	Normal	6.7	47	1571.3	2650	59.29	kurang	63.7	75	84.93	cukup	35.9	67.2	53.42	kurang	243.1	415	58.58	kurang
3.2	Normal	9.8	49	1370	2550	53.73	kurang	62.5	75	83.33	cukup	28.7	62.2	46.14	kurang	209.4	395	53.01	kurang
4.1	Normal	8.1	49	1757.4	2550	68.92	kurang	67.4	75	89.87	cukup	57.1	62.2	91.80	cukup	274.9	395	69.59	kurang
3.8	Normal	7.5	48	1916	2650	72.30	kurang	49.3	75	65.73	kurang	56.9	67.2	84.67	cukup	316	415	76.14	kurang
2.8	Normal	8.2	47	1153	2650	43.51	kurang	48.3	75	64.40	kurang	17.9	67.2	26.64	kurang	197.2	415	47.52	kurang
4	Normal	8	50	1206.2	2650	45.52	kurang	32.4	75	43.20	kurang	6.6	67.2	9.82	kurang	247.1	415	59.54	kurang
3.3	Normal	8	48	1283.8	2550	50.35	kurang	49.6	75	66.13	kurang	38.1	62.2	61.25	kurang	142.7	395	36.13	kurang
3.3	Normal	6.8	48	1186.9	2550	46.55	kurang	33.5	75	44.67	kurang	11.8	62.2	18.97	kurang	151.8	395	38.43	kurang
3.2	Normal	7.9	49	1352.1	2550	53.02	kurang	66	75	88.00	cukup	31.1	62.2	50.00	kurang	195.6	395	49.52	kurang
2.9	Normal	8.4	49	1237.1	2550	48.51	kurang	21.9	75	29.20	kurang	37.7	62.2	60.61	kurang	114.8	395	29.06	kurang

3.4	Normal	9.9	49	1472	2650	55.55	kurang	50.6	75	67.47	kurang	31.2	67.2	46.43	kurang	240.2	415	57.88	kurang
3.7	Normal	9	48	1750.3	2650	66.05	kurang	36.5	75	48.67	kurang	21.8	67.2	32.44	kurang	153.2	415	36.92	kurang
3	Normal	8.5	50	1335.6	2650	50.40	kurang	47.3	75	63.07	kurang	21.6	67.2	32.14	kurang	230.9	415	55.64	kurang
3.5	Normal	8.4	48	1678.8	2550	65.84	kurang	56	75	74.67	kurang	37.8	62.2	60.77	kurang	274.3	395	69.44	kurang
3.9	Normal	7.9	51	1559.3	2550	61.15	kurang	50.8	75	67.73	kurang	42.7	62.2	68.65	kurang	244.6	395	61.92	kurang
3	Normal	8.2	50	1483.3	2650	55.97	kurang	38.7	75	51.60	kurang	20.2	67.2	30.06	kurang	285.3	415	68.75	kurang
3.5	Normal	7.6	50	1355.7	2650	51.16	kurang	25	75	33.33	kurang	59.4	67.2	88.39	cukup	135.1	415	32.55	kurang
3.2	Normal	9.5	49	1157.6	2650	43.68	kurang	31.1	75	41.47	kurang	37.2	67.2	55.36	kurang	171.6	415	41.35	kurang

OUTPUT HASIL UJI SPSS

Kriteria Umur Ibu

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Kategori usia ibu * kriteria status gizi	38	100.0%	0	0.0%	38	100.0%

Kategori usia ibu

			kriteria status gizi		Total
			normal	kek	
Kategori usia ibu	20-35 tahun	Count	13	15	28
		% within Kategori usia ibu	46.4%	53.6%	100.0%
	> 35 tahun	Count	6	4	10
		% within Kategori usia ibu	60.0%	40.0%	100.0%
Total		Count	19	19	38
		% within Kategori usia ibu	50.0%	50.0%	100.0%

Symmetric Measures

		Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Interval by Interval	Pearson's R	-.120	.160	-.722	.475 ^c
Ordinal by Ordinal	Spearman Correlation	-.120	.160	-.722	.475 ^c
N of Valid Cases		38			

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

c. Based on normal approximation.

Pendidikan Ibu

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Kategori Pendidikan * kriteria status gizi	38	100.0%	0	0.0%	38	100.0%

Pendidikan Ibu

			kriteria status gizi		Total
			normal	kek	
Pendidikan	SD	Count	4	4	8
		% within Pendidikan	50.0%	50.0%	100.0%
	SMP	Count	5	3	8
		% within Pendidikan	62.5%	37.5%	100.0%
	SMA	Count	4	10	14
		% within Pendidikan	28.6%	71.4%	100.0%
	Diploma/Sarjana	Count	6	2	8
		% within Pendidikan	75.0%	25.0%	100.0%
Total		Count	19	19	38
		% within Pendidikan	50.0%	50.0%	100.0%

Pekerjaan Ibu

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Pekerjaan Ibu * kriteria status gizi	38	100.0%	0	0.0%	38	100.0%

Pekerjaan Ibu

			kriteria status gizi		Total
			normal	kek	
Pekerjaan Ibu	IRT	Count	19	18	37
		% within Pekerjaan Ibu	51.4%	48.6%	100.0%
	PNS	Count	0	1	1
		% within Pekerjaan Ibu	0.0%	100.0%	100.0%
Total		Count	19	19	38
		% within Pekerjaan Ibu	50.0%	50.0%	100.0%

Karakteristik Bayi

Jenis Kelamin Bayi

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Jenis Kelamin * status gizi	38	100.0%	0	0.0%	38	100.0%

Jenis Kelamin * kriteria status gizi Crosstabulation

			kriteria status gizi		Total
			normal	kek	
Jenis Kelamin	L	Count	8	10	18
		% within Jenis Kelamin	44.4%	55.6%	100.0%
	P	Count	11	9	20
		% within Jenis Kelamin	55.0%	45.0%	100.0%
Total		Count	19	19	38
		% within Jenis Kelamin	50.0%	50.0%	100.0%

Panjang Badan Lahir

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
pbl * kriteria status gizi	38	100.0%	0	0.0%	38	100.0%

Panjang Badan Lahir

			kriteria status gizi		Total
			normal	kek	
kriteria pbl < 48 cm	Count	1	2	3	
	% within kriteria pbl	33.3%	66.7%	100.0%	
≥ 48 cm	Count	18	17	35	
	% within kriteria pbl	51.4%	48.6%	100.0%	
Total	Count	19	19	38	
	% within kriteria pbl	50.0%	50.0%	100.0%	

Symmetric Measures

		Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Interval by Interval	Pearson's R	-.098	.156	-.588	.560 ^c
Ordinal by Ordinal	Spearman Correlation	-.098	.156	-.588	.560 ^c
N of Valid Cases		38			

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

c. Based on normal approximation.

Kadar Rata-rata Asam Oleat Status Gizi KEK dan Normal

Mean Oleat KEK

Case Processing Summary

	Cases					
	Included		Excluded		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Asam Oleat Normal	19	100.0%	0	0.0%	19	100.0%

Report

Asam Oleat Normal

Mean	N	Std. Deviation
1.005	19	.3719

Mean Asam oleat Normal

Case Processing Summary

	Cases					
	Included		Excluded		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Asam Oleat Normal	19	100.0%	0	0.0%	19	100.0%

Report

Asam Oleat Normal

Mean	N	Std. Deviation
.953	19	.3627

Uji Normalitas Kadar asam oleat

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Asam Oleat Normal	.297	38	.000	.785	38	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Uji beda kadar oleat

Ranks

	kriteria status gizi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Asam Oleat Normal	normal	19	19.32	367.00
	kek	19	19.68	374.00
	Total	38		

Test Statistics^a

	Asam Oleat Normal
Mann-Whitney U	177.000
Wilcoxon W	367.000
Z	-.104
Asymp. Sig. (2-tailed)	.917
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.931 ^b

a. Grouping Variable: kriteria status gizi

b. Not corrected for ties.

Rata-rata Asupan Makro Ibu Menyusui

Rata-rata Asupan Energi Protein, Lemak dan Karbohidrat ibu menyusui dengan status gizi KEK

Case Processing Summary

	Cases					
	Included		Excluded		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Energi Normal	19	100.0%	0	0.0%	19	100.0%
Protein Normal	19	100.0%	0	0.0%	19	100.0%
Lemak Normal	19	100.0%	0	0.0%	19	100.0%
Karbohidrat Normal	19	100.0%	0	0.0%	19	100.0%

Report

	Energi Normal	Protein Normal	Lemak Normal	Karbohidrat Normal
Mean	1414.718	45.842	32.800	209.595
N	19	19	19	19
Std. Deviation	239.1585	13.6991	14.6643	58.2188

Rata-rata Asupan Makro ibu menyusui dengan status gizi Normal

Rata-rata Asupan Energi, Protein, Lemak dan Karbohidrat ibu menyusui dengan status gizi Normal

Case Processing Summary

	Cases					
	Included		Excluded		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Energi Normal	19	100.0%	0	0.0%	19	100.0%
Protein Normal	19	100.0%	0	0.0%	19	100.0%
Lemak Normal	19	100.0%	0	0.0%	19	100.0%
Karbohidrat Normal	19	100.0%	0	0.0%	19	100.0%

Report

	Energi Normal	Protein Normal	Lemak Normal	Karbohidrat Normal
Mean	2050.232	68.042	62.163	311.047
N	19	19	19	19
Std. Deviation	317.7329	20.7944	24.2484	110.9487

Uji Normalitas Asupan Makro

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Energi Normal	.126	38	.132	.935	38	.028
Protein Normal	.102	38	.200*	.961	38	.202
Lemak Normal	.165	38	.011	.938	38	.036
Karbohidrat Normal	.162	38	.013	.915	38	.007

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Uji beda asupan Makro Pada Ibu Menyusui dengan status gizi KEK dan Normal

Ranks

	kriteria status gizi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Energi Normal	normal	19	27.63	525.00
	kek	19	11.37	216.00
	Total	38		
Protein Normal	normal	19	25.26	480.00
	kek	19	13.74	261.00
	Total	38		
Lemak Normal	normal	19	26.50	503.50
	kek	19	12.50	237.50
	Total	38		
Karbohidrat Normal	normal	19	25.05	476.00
	kek	19	13.95	265.00
	Total	38		

Test Statistics^a

	Energi Normal	Protein Normal	Lemak Normal	Karbohidrat Normal
Mann-Whitney U	26.000	71.000	47.500	75.000
Wilcoxon W	216.000	261.000	237.500	265.000
Z	-4.511	-3.197	-3.884	-3.080
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000	.001	.000	.002
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.000 ^b	.001 ^b	.000 ^b	.002 ^b

a. Grouping Variable: kriteria status gizi

b. Not corrected for ties.

ANALISIS BIVARIAT

Hubungan Jenis Kelamin dengan Kadar Asam oleat

Jenis Kelamin dengan Kadar Asam Oleat

			kriteria as. oleat		Total
			rendah	tinggi	
Jenis Kelamin	L	Count	14	4	18
		% within Jenis Kelamin	77.8%	22.2%	100.0%
	P	Count	19	1	20
		% within Jenis Kelamin	95.0%	5.0%	100.0%
Total		Count	33	5	38
		% within Jenis Kelamin	86.8%	13.2%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	2.459 ^a	1	.117		
Continuity Correction ^b	1.183	1	.277		
Likelihood Ratio	2.583	1	.108		
Fisher's Exact Test				.170	.139
N of Valid Cases	38				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.37.

b. Computed only for a 2x2 table

Hubungan Panjang Badan dengan Kadar Asam Oleat

Panjang Badan Lahir dengan Kadar Asam Oleat

			kriteria as. oleat		Total
			rendah	tinggi	
kriteria pbl < 48 cm	Count	3	0	3	
	% within kriteria pbl	100.0%	0.0%	100.0%	
≥ 48 cm	Count	30	5	35	
	% within kriteria pbl	85.7%	14.3%	100.0%	
Total	Count	33	5	38	
	% within kriteria pbl	86.8%	13.2%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.494 ^a	1	.482		
Continuity Correction ^b	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.885	1	.347		
Fisher's Exact Test				1.000	.647
N of Valid Cases	38				

a. 3 cells (75.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .39.

b. Computed only for a 2x2 table

Hubungan asupan makro dgn OA

Hubungan asupan energy dengan Kadar asam oleat

Crosstab

			kriteria as. oleat		Total
			rendah	tinggi	
kriteria energi	Kurang	Count	27	4	31
		% within kriteria energi	87.1%	12.9%	100.0%
	Cukup	Count	6	1	7
		% within kriteria energi	85.7%	14.3%	100.0%
Total	Count		33	5	38
	% within kriteria energi		86.8%	13.2%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.010 ^a	1	.922		
Continuity Correction ^b	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.009	1	.923		
Fisher's Exact Test				1.000	.661
N of Valid Cases	38				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .92.

b. Computed only for a 2x2 table

Hubungan asupan protein dengan Kadar asam oleat

Crosstab

			kriteria as. oleat		Total
			rendah	tinggi	
kriteria protein	kurang	Count	21	2	23
		% within kriteria protein	91.3%	8.7%	100.0%
	Cukup	Count	12	3	15
		% within kriteria protein	80.0%	20.0%	100.0%
Total	Count		33	5	38
	% within kriteria protein		86.8%	13.2%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	1.015 ^a	1	.314		
Continuity Correction ^b	.267	1	.605		
Likelihood Ratio	.990	1	.320		
Fisher's Exact Test				.365	.298
N of Valid Cases	38				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.97.

b. Computed only for a 2x2 table

Hubungan asupan lemak dengan Kadar asam oleat

Crosstab

			kriteria as. oleat		Total
			rendah	tinggi	
kriteria lemak	kurang	Count	21	2	23
		% within kriteria lemak	91.3%	8.7%	100.0%
	Cukup	Count	12	3	15
		% within kriteria lemak	80.0%	20.0%	100.0%
Total		Count	33	5	38
		% within kriteria lemak	86.8%	13.2%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	1.015 ^a	1	.314		
Continuity Correction ^b	.267	1	.605		
Likelihood Ratio	.990	1	.320		
Fisher's Exact Test				.365	.298
N of Valid Cases	38				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.97.

b. Computed only for a 2x2 table

Hubungan asupan Karbohidrat dengan Kadar asam oleat

Crosstab

			kriteria as. oleat		Total
			rendah	tinggi	
kriteria KH	kurang	Count	27	4	31
		% within kriteria KH	87.1%	12.9%	100.0%
	Cukup	Count	6	1	7
		% within kriteria KH	85.7%	14.3%	100.0%
Total	Count		33	5	38
	% within kriteria KH		86.8%	13.2%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.010 ^a	1	.922		
Continuity Correction ^b	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.009	1	.923		
Fisher's Exact Test				1.000	.661
N of Valid Cases	38				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .92.

b. Computed only for a 2x2 table

Hubungan Status Gizi dengan Kadar Asam Oleat

status gizi dengan Kadar asam oleat

			kriteria as. oleat		Total
			rendah	tinggi	
kriteria status gizi	kek	Count	15	4	19
		% within kriteria status gizi	78.9%	21.1%	100.0%
	normal	Count	18	1	19
		% within kriteria status gizi	94.7%	5.3%	100.0%
Total	Count		33	5	38
	% within kriteria status gizi		86.8%	13.2%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.010 ^a	1	.922		
Continuity Correction ^b	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.009	1	.923		
Fisher's Exact Test				1.000	.661
N of Valid Cases	38				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .92.

b. Computed only for a 2x2 table

DOKUMENTASI PENELITIAN

A. Tahap Persiapan

1. Perizinan



Izin Penelitian



Rekomendasi Etik



Izin Laboratorium

2. Alat dan Bahan

Kit Oleic Acid



Cool Box

Pompa ASI



Ice Cooler

Kantung ASI



Pita LILA



Kuesioner



Hands Glove



Souvenir



B. Pengambilan Sampel ASI



Pengukuran LILA



Handsanitizer Pada Responden



Persiapan Pengambilan ASI



Wawancara & Pengambilan ASI



ASI dalam Coolbox



Pencucuan Pomba ASI



Wawancara



Pemberian Souvenir



Pengantaran Sampel

C. Pengujian Sampel ASI di Laboratorium



Serah terima sampel ASI



Pemberian Kode Sampel



Hasil Kode Sampel



Pembuatan sampel ASI



Sampel ASI



Menghomogenkan ASI



Masukkan Ke well



Sampel siap di well



Inkubasi



Cuci sebanyak 5 kali



50 μ l Substrate solution A



50 μ l Substrate solution B



Inkubasi 10 m, 37 C



Pembacaan ELISA READER





Pembacaan ELISA READER



Hasil



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

Nomor : 3746/D.41/PTSP/2020
 Lampiran :
 Perihal : **izin Penelitian**

Kepada Yth,
 Walikota Makassar

di
Tempat

Berdasarkan surat Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar Nomor : 4859/UNH 14/PT 01 04/2020 tanggal 10 Juli 2020 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini

N a m a	: ANDI MUHRIFAN
Nomor Pokok	: K012181078
Program Studi	: Kesehatan Masyarakat
Pekerjaan/Lembaga	: Mahasiswa(S2)
Alamat	: J. P. Kemerdekaan Km. 10, Makassar

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

" PERBEDAAN KADAR ASAM OLEAT MATUR (6-12 BULAN) PADA STATUS GIGI IBU MENYUSUI KEK DAN NORMAL DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS SUDIANG RAYA KOTA MAKASSAR "


Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. 13 Juli s/d 13 September 2020

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

Demikian Surat Keterangan ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diberikan di Makassar
 Pada tanggal : 13 Juli 2020


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




R. JEFFAH RAFIDA DJAFAR, ST., MT.
 Np : 10741021 200903 2 001

Terlampir (2)
 1. Daftar Tgl. Kunjungan Mahasiswa UNHAS Makassar di Makassar
 2. Perijinan

Surat PTSP 15-07-2020



J. Bougainville No.5 Telp. (0411) 441077 Faks. (0411) 448906
 Website : <http://siman.sulselprov.go.id> Email : ptsp@sulselprov.go.id
 Makassar 90231



 RUMAH SAKIT UNHAS	SURAT KETERANGAN SEMENTARA SELESAI PENGAMBILAN DATA/ANALISA BAHAN HAYATI
	Diterbitkan oleh Laboratorium Penelitian
FORMULIR 3 BIDANG PENELITIAN DAN INOVASI	Ditujukan kepada KEPALA BIDANG PENELITIAN DAN INOVASI
Dengan hormat, Dengan ini menerangkan bahwa peneliti/ mahasiswa berikut ini: Nama : Andi Muhrifan NIM / NIP : K012181079 Institusi : Magister Gizi, Kesehatan Masyarakat, Universitas Hasanuddin Makassar Kode penelitian : 200716_2	
TELAH SELESAI melakukan pengambilan data/ analisa bahan hayati Pada tanggal : 14 SEPTEMBER 2020 Jumlah Subjek : 46 responden/sampel Jenis Data : OPTICAL DENSITY HUMAH BLEIC ACID METODE ELISA Dengan nama pendamping/ pembimbing : RISMA G, A MD Staff : - Konsultan : -	
Surat keterangan ini juga merupakan penjelasan bahwa peneliti/ mahasiswa di atas tidak mempunyai sangkutan lagi pada unit/ instalasi kami Kepala Ruang <u>Dr. MUJI FIRDAUS KASIM, M.Sc</u> NIP. 198412012018073001	
Catatan: 1. Sumbangan ini agar diisi dan diberikan kepada mahasiswa/peneliti untuk diserahkan kepada Bidang Penelitian dan Inovasi setelah pengambilan data / analisa bahan hayati selesai 2. Surat pengantar ini berlaku 2 x 24 jam hari kerja di unit penelitian RSUD	



**DINAS KESEHATAN KOTA MAKASSAR
PUSKESMAS SUDIANG RAYA**

Bani Sudiang Permai Jl. Perummas Raya No. 5 Telp. (0411) – 4812486 Fax. (0411)–4812486
MAKASSAR

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

No : 228.1 -TU/ PKM - SR / IX/2020

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama	: dr. H. Muhammad Sofyan
NIP	: 19790504 200502 1 005
Pangkat/GOL.	: Penata Tk. I / III d
Jabatan	: Kepala Puskesmas Sudiang Raya

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama	: Andi Muhrifan
NIM/Jurusan	: K0121R1079/ Kesmas
Institusi	: Universitas Hasanuddin

Benar telah melaksanakan penelitian di Puskesmas Sudiang Raya Kota Makassar dengan judul "*PERBEDAAN ASAM OLEAT ASI MATUR (6-12 BULAN) PADA STATUS GIZI IBU MENYUSUI KEK DAN NORMAL DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS SUDIANG RAYA KOTA MAKASSAR*", Pada tanggal 25 Juli s/d 25 Agustus 2020

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Makassar, 21 September 2020
Kepala Puskesmas Sudiang Raya



dr. H. Muhammad Sofyan
NIP. 19790504 200502 1 005

RIWAYAT HIDUP

A. Data Pribadi

1. Nama : Andi Muhrifan
2. Tempat/Tanggal Lahir : Kendari, 28 November 1980
3. Alamat : Jl. Mayjen Katamso Desa Tanea
Kec. Konda, Kab. Konawe Selatan
4. Status Sipil
 - a. Nama Istri : Hasnani Z, SST
 - b. Nama Anak : 1. Andi Muhammad Fajrin
2. Andi Muhammad Fabian
3. Andi Atha Naufal

B. Riwayat Pendidikan

1. Pendidikan Formal
 - a. Tamat SD tahun 1993 di SDN 2 Tanea
 - b. Tamat SMP tahun 1996 di SMPN Konda
 - c. Tamat SMU tahun 1999 di SMU 5 Kendari
 - d. Diploma III Gizi tahun 2002 di Politeknik Kesehatan Kendari
 - e. Diploma IV Gizi tahun 2002 di Politeknik Kesehatan Kendari
5. Pendidikan Non Formal
 - a. –
 - b. -

C. Pekerjaan dan Riwayat Pekerjaan

1. Pekerjaan : Aparatur Sipil Negara (ASN)
2. NIP : 198011282009031001
3. Pangkat/Jabatan : Penata TK I, III/b / Staf Seksi Gizi
Dinas Kesehatan Provinsi Sulawesi
Tenggara