

DAFTAR PUSTAKA

- Alex, A., Bhandary, E., & McGuire, K. P. (2020). *Anatomy and Physiology of the Breast during Pregnancy and Lactation* (pp. 3–7). https://doi.org/10.1007/978-3-030-41596-9_1
- Ali, Z., Bukari, M., Mwinisonaam, A., Abdul-Rahaman, A. L., & Abizari, A. R. (2020). Special foods and local herbs used to enhance breastmilk production in Ghana: rate of use and beliefs of efficacy. *International Breastfeeding Journal*, 15(1). <https://doi.org/10.1186/s13006-020-00339-z>
- Alindawati, R., Soepardan, S., & Wijayanegara, H. (2021). Pengaruh pemberian kukis ekstrak daun kelor pada ibu nifas terhadap produksi asi dan berat badan bayi di Kabupaten Bekasi. *Jurnal Kebidanan Dan Keperawatan Aisyiyah*, 17(2), 283–193. <https://doi.org/10.31101/jkk.699>
- Arora, S., & Arora, S. (2021). Nutritional significance and therapeutic potential of Moringa oleifera: The wonder plant. In *Journal of Food Biochemistry* (Vol. 45, Issue 10). John Wiley and Sons Inc. <https://doi.org/10.1111/jfbc.13933>
- Babakazo, P., Bosonkie, M., Mafuta, E., Mvuama, N., & Mapatano, M. A. (2022). Common breastfeeding problems experienced by lactating mothers during the first six months in Kinshasa. *PLoS ONE*, 17(10 October). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0275477>
- Bălan, A., Moga, M. A., Dima, L., Toma, S., Neculau, A. E., & Anastasiu, C. V. (2020). Royal Jelly — A traditional and natural remedy for postmenopausal symptoms and aging-related pathologies. In *Molecules* (Vol. 25, Issue 14). MDPI AG. <https://doi.org/10.3390/molecules25143291>
- Botezan, S., Baci, G. M., Bagameri, L., Pașca, C., & Dezmirean, D. S. (2023). Current Status of the Bioactive Properties of Royal Jelly: A Comprehensive Review with a Focus on Its Anticancer, Anti-Inflammatory, and Antioxidant Effects. In *Molecules* (Vol. 28, Issue 3). MDPI. <https://doi.org/10.3390/molecules28031510>
- Dwi Rahmawati, Y., Hanifa, F., & Khusnul Pangestu, G. (2024a). Pengaruh Ekstrak Daun Kelor dan Buah Pepaya Terhadap Peningkatan Produksi Asi di Puskesmas Majasari Pandeglang Tahun 2024. *COMSERVA: Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat*, 4(1), 127–134. <https://doi.org/10.59141/comserva.v4i1.1330>
- Dwi Rahmawati, Y., Hanifa, F., & Khusnul Pangestu, G. (2024b). Pengaruh Ekstrak Daun Kelor dan Buah Pepaya Terhadap Peningkatan Produksi Asi di Puskesmas Majasari Pandeglang Tahun 2024. *COMSERVA: Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat*, 4(1), 127–134. <https://doi.org/10.59141/comserva.v4i1.1330>
- Elsera, C., Risti, P. K., Rusminingsih, E., Rochana, A., & Muhammadiyah Klaten, U. (n.d.). *Kecemasan Berat Masa Kehamilan Severe Anxiety During Pregnancy*.
- Fandir, A., Dahlia, B., Alwi, J., Zakiah, N., Kesehatan, I., Teknologi, D., & Raya, B. (2024). EFEK PEMBERIAN MULTI MICRO NUTRIENT (MMN) DAN KONSELING GIZI TERHADAP STATUS GIZI WANITA PRAKONSEPSI Effects Of Giving Multi Micro Nutrients (MMN) And Counseling Nutrition On The Nutritional Status Of Preconception Women. In *MMN* (Vol. 31).
- Foong, S. C., Tan, M. L., Foong, W. C., Marasco, L. A., Ho, J. J., & Ong, J. H. (2020). Oral galactagogues (natural therapies or drugs) for increasing breast milk production in mothers of non-hospitalised term infants. In *Cochrane Database of Systematic Reviews* (Vol. 2020, Issue 5). John Wiley and Sons Ltd. <https://doi.org/10.1002/14651858.CD011505.pub2>
- Fungtammasan, S., & Phupong, V. (2022a). The effect of Moringa oleifera capsule in increasing breast milk volume in early postpartum patients: A double-blind, randomized controlled trial. *European Journal of Obstetrics and Gynecology and Reproductive Biology*: X, 16. <https://doi.org/10.1016/j.eurox.2022.100171>

- Fungtammasan, S., & Phupong, V. (2022b). The effect of *Moringa oleifera* capsule in increasing breast milk volume in early postpartum patients: A double-blind, randomized controlled trial. *European Journal of Obstetrics and Gynecology and Reproductive Biology*: X, 16. <https://doi.org/10.1016/j.eurox.2022.100171>
- Golan, Y., & Assaraf, Y. G. (2020). Genetic and physiological factors affecting human milk production and composition. In *Nutrients* (Vol. 12, Issue 5). MDPI AG. <https://doi.org/10.3390/nu12051500>
- Gupta, S., Jain, R., Kachhwaha, S., & Kothari, S. L. (2018). Nutritional and medicinal applications of *Moringa oleifera* Lam.—Review of current status and future possibilities. In *Journal of Herbal Medicine* (Vol. 11, pp. 1–11). Elsevier GmbH. <https://doi.org/10.1016/j.hermed.2017.07.003>
- Hadju, V., As, S., Burhanuddin Bahar, dan, Gizi, J., Gizi Fakultas Kesehatan Masyarakat, P., Hasanuddin, U., & Gizi, B. (2016a). PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK DAUN KELOR TERHADAP KUANTITAS DAN KUALITAS AIR SUSU IBU (ASI) PADA IBU MENYUSUI BAYI 0-6 BULAN Effect of Extract *Moringa Oleifera* on Quantity and Quality of Breastmilk In Lactating Mothers, Infants 0-6 Month. In *JURNAL MKMI* (Vol. 12, Issue 3).
- Hadju, V., As, S., Burhanuddin Bahar, dan, Gizi, J., Gizi Fakultas Kesehatan Masyarakat, P., Hasanuddin, U., & Gizi, B. (2016b). PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK DAUN KELOR TERHADAP KUANTITAS DAN KUALITAS AIR SUSU IBU (ASI) PADA IBU MENYUSUI BAYI 0-6 BULAN Effect of Extract *Moringa Oleifera* on Quantity and Quality of Breastmilk In Lactating Mothers, Infants 0-6 Month. In *JURNAL MKMI* (Vol. 12, Issue 3).
- Hadju, V., Dassir, M., Sadapotto, A., Putranto, A., Marks, G., & Arundhana, A. I. (2020). Effects of *moringa oleifera* leaves and honey supplementation during pregnancy on mothers and newborns: A review of the current evidence. In *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences* (Vol. 8, pp. 208–214). Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. <https://doi.org/10.3889/oamjms.2020.4670>
- Jouanne, M., Oddoux, S., Noël, A., & Voisin-Chiret, A. S. (2021). Nutrient requirements during pregnancy and lactation. *Nutrients*, 13(2), 1–17. <https://doi.org/10.3390/nu13020692>
- Jozsa, F., & Thistle, J. (2024). *Anatomy, Colostrum*.
- Kebidanan, A., & Lhokseumawe, D. (2021a). EFEKTIVITAS DAUN KELOR TERHADAP PRODUKSI ASI PADA IBU MENYUSUI DI PUSKESMAS SIMPANG MAMPLAM BIREUEN Dahliana dan Maisura. 1(6). <http://sosains.greenvest.co.id>
- Kebidanan, A., & Lhokseumawe, D. (2021b). EFEKTIVITAS DAUN KELOR TERHADAP PRODUKSI ASI PADA IBU MENYUSUI DI PUSKESMAS SIMPANG MAMPLAM BIREUEN Dahliana dan Maisura. 1(6). <http://sosains.greenvest.co.id>
- kumar, S., Murti, Y., Arora, S., Akram, W., Bhardwaj, H., Gupta, K., Sachdev, A., Devi, J., Kumar, S., Kumar, B., Dwivedi, V., Sameem, S., Nitendra, Kumar, P., Singh, K., & Saha, S. (2024). Exploring the therapeutic potential of *Moringa oleifera* Lam. in Traditional Chinese Medicine: A comprehensive review. In *Pharmacological Research - Modern Chinese Medicine* (Vol. 12). Elsevier B.V. <https://doi.org/10.1016/j.prmcm.2024.100473>
- Lyons, K. E., Ryan, C. A., Dempsey, E. M., Ross, R. P., & Stanton, C. (2020). Breast milk, a source of beneficial microbes and associated benefits for infant health. In *Nutrients* (Vol. 12, Issue 4). MDPI AG. <https://doi.org/10.3390/nu12041039>
- Mabsuthoh1, P. S., Nur, H., & Rohmah2, F. (n.d.-a). PENGARUH EKSTRAK DAUN KELOR TERHADAP PRODUKSI ASI PADA IBU MENYUSUI DI PUSKEMAS BAHAGIA TAHUN 2021.
- Mabsuthoh1, P. S., Nur, H., & Rohmah2, F. (n.d.-b). PENGARUH EKSTRAK DAUN KELOR TERHADAP PRODUKSI ASI PADA IBU MENYUSUI DI PUSKEMAS BAHAGIA TAHUN 2021.

- Nurillah, N., & Yuniarti, E. (2023). Literature Review: Efektivitas Daun Kelor *Moringa Oleifera* Terhadap Produksi Air Susu Ibu. *Jurnal Ilmiah Ecosystem*, 23(2), 308–316. <https://doi.org/10.35965/eco.v23i2.2573>
- NUZZI, G., TRAMBUSTI, I., DI CICCIO, M. E., & PERONI, D. G. (2021). Breast milk: more than just nutrition! *Minerva Pediatrics*, 73(2). <https://doi.org/10.23736/S2724-5276.21.06223-X>
- Paramita, F., & Gz, S. (n.d.). *Penulis*.
- Pendidikan Kesehatan, P., Wati, E., Atika Sari, S., Luthfiyatil Fitri, N., & Keperawatan Dharma Wacana Metro, A. (2023). IMPLEMENTATION OF HEALTH EDUCATION REGARDING PREGNANCY HAZARD SIGN TO INCREASE KNOWLEDGE OF PRIMIGRAVIDA PREGNANT WOMEN IN THE WORK AREA OF UPTD PUSKESMAS PURWOSARI KEC. NORTH METRO. *Jurnal Cendikia Muda*, 3(2).
- PROFIL KESEHATAN INDONESIA 2022. (n.d.).
- Profil-Kesehatan-Indonesia-2019. (n.d.).
- Pujiastuti, Rr. S. E., Salsabila, D. I. B., & Anwar, M. C. (2022). Potential of Moringa Leaf Cookies to Increase Breastmilk Production in Postpartum Mothers. *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*, 10(T8), 207–210. <https://doi.org/10.3889/oamjms.2022.9494>
- Qardhawijayanti, S., Ahmad, M., Hadju, V., Usman, A. N., Hidayanti, H., Ramadhani, S., & Halik, H. (2022). effectiveness of Moringa leaf extract capsules since preconception on Docosahexaenoic acid (DHA) levels in breast milk of three months breastfeeding mothers. *International Journal of Health Sciences*, 3553–3561. <https://doi.org/10.53730/ijhs.v6ns4.9597>
- Rios-Leyvraz, M., & Yao, Q. (2023). The Volume of Breast Milk Intake in Infants and Young Children: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Breastfeeding Medicine*, 18(3), 188–197. <https://doi.org/10.1089/bfm.2022.0281>
- Rotella, R., Soriano, J. M., Llopis-González, A., & Morales-Suarez-Varela, M. (2023). The Impact of Moringa oleifera Supplementation on Anemia and other Variables during Pregnancy and Breastfeeding: A Narrative Review. In *Nutrients* (Vol. 15, Issue 12). Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI). <https://doi.org/10.3390/nu15122674>
- Salih, M. (2018). Relactation in lactation failure and low milk supply. *Sudanese Journal of Paediatrics*, 39–47. <https://doi.org/10.24911/sjp.2018.1.6>
- Su, X., Lu, G., Ye, L., Shi, R., Zhu, M., Yu, X., Li, Z., Jia, X., & Feng, L. (2023). Moringa oleifera Lam.: a comprehensive review on active components, health benefits and application. In *RSC Advances* (Vol. 13, Issue 35, pp. 24353–24384). Royal Society of Chemistry. <https://doi.org/10.1039/d3ra03584k>
- Sumarni, Puspasari, I., Mallongi, A., Yane, E., & Sekarani, A. (2020). Effect of moringa oleifera cookies to improve quality of breastmilk. *Enfermeria Clinica*, 30, 99–103. <https://doi.org/10.1016/j.enfcli.2019.10.050>
- UNICEF. (2024, August 1). *Mothers Need More Breastfeeding Support During Critical Newborn Period UNICEF and WHO Urge Health Systems to Intensify Support for Breastfeeding Mothers*. <https://www.unicef.org/indonesia/press-releases/mothers-need-more-breastfeeding-support-during-critical-newborn-period>.
- Yasin, Z. (2021). The Effect of Moringa Leaf Vegetables on Increasing Breast Milk For Breastfeeding Mothers 0-2 Years Old. *The Indonesian Journal of Health Science*, 13(2). <https://doi.org/10.32528/ijhs.v13i2.6396>

LAMPIRAN

LEMBAR PENJELASAN UNTUK RESPONDEN

Assalamu'alaikum Warahmatullahi wabarakatuh

Mohon maaf saya menyita waktu Bapak/Ibu beberapa menit. Saya **Vini Selfiani** Mahasiswa Program Magister Ilmu Kebidanan Universitas Hasanuddin bermaksud untuk meminta data/informasi kepada Bapak/Ibu terkait dengan penelitian tesis saya dengan judul “Studi *Follow Up* Post Intervensi Pemberian Kapsul Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) yang diperkaya dengan Royal Jelly (MRJ) pada Ibu Hamil Terhadap Volume ASI”

Tujuan penelitian ini adalah untuk menilai dampak pengaruh pemberian kapsul ekstrak daun kelor (*Moringa Oleifera*) yang diperkaya dengan Royal Jelly (MRJ) pada Ibu Hamil terhadap Volume ASI. Penelitian ini bersifat sukarela. Saya selaku peneliti akan menjaga kerahasiaan identitas dan informasi yang akan diberikan oleh Bapak/Ibu jika bersedia menjadi responden, sehingga saya sangat berharap Bapak/Ibu menjawab pernyataan dengan jujur tanpa keraguan. Jika Bapak/Ibu ingin jawaban yang diberikan tidak diketahui orang lain, maka wawancara singkat bisa dilakukan secara tertutup.

Bila selama penelitian ini berlangsung atau saat wawancara singkat responden ingin mengundurkan diri karena sesuatu hal (misalnya: sakit atau ada keperluan lain yang mendesak) maka responden dapat mengungkapkan langsung kepada peneliti. Hal-hal yang tidak jelas dapat menghubungi saya (**Vini Selfiani, / 0851-7170-9048**).

Makassar, April 2024

Peneliti,

Vini Selfiani

(No. Hp 0851-7170-9048)

FORMULIR PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :

Tanggal lahir/umur :

Alamat :

No. Hp :

Setelah mendengar/membaca dan mengerti penjelasan yang diberikan mengenai apa yang dilakukan pada penelitian dengan judul "**Studi *follow up* post intervensi pemberian kapsul ekstrak daun kelor (*moringa oleifera*) yang diperkaya royal jelly pada ibu hamil terhadap Volume ASI**", maka saya bersedia berpartisipasi dalam penelitian ini. Saya mengerti bahwa pada penelitian ini maka ada beberapa pertanyaan-pertanyaan yang harus saya jawab, dan sebagai responden saya akan menjawab pertanyaan yang diajukan dengan jujur.

Saya menjadi responden bukan karena adanya paksaan dari pihak lain, tetapi karena keinginan saya sendiri dan tidak ada biaya yang akan ditanggungkan kepada saya sesuai dengan penjelasan yang sudah dijelaskan oleh peneliti.

Saya percaya bahwa keamanan dan kerahasiaan data yang diperoleh dari saya sebagai responden akan terjamin dan saya dengan ini menyetujui semua informasi dari saya yang dihasilkan pada penelitian ini dapat dipublikasikan dalam bentuk lisan maupun tulisan dengan tidak mencantumkan nama. Bila terjadi perbedaan pendapat dikemudian hari, kami akan menyelesaikannya secara kekeluargaan.

Makassar, April 2024
Responden

(.....)

Penanggung Jawab Penelitian :

Nama : Vini Selfiani

Alamat : Pondok Asri 2, jl. Sahabat 1, Tamalanrea Indah, Tamalanrea, Makassar

Tlp/HP : 0851-7170-9048

Email : vini_selfiani@yahoo.co.id

LEMBAR OBSERVASI**FOLLOW UP POST INTERVENSI KAPSUL EKTRAK DAUN KELOR YANG
DIPERKAYA ROYAL JELLY PADA IBU HAMIL TERHADAP VOLUME ASI****A. Data Demografi**

1. Nama :
2. Usia Ibu :
3. Pendidikan :
4. Pekerjaan :
5. Status Ekonomi :
6. Alamat :
7. Tanggal Pengkajian:
8. Suplementasi :

B. Data Pemeriksaan Fisik

1. Berat Badan :
2. Tinggi Badan :
3. LILA :

C. Pemberian ASI

1. Pemberian ASI Eksklusif

Ya (), Tidak ()

Keterangan : jika ibu melakukan ASI eksklusif berikan tanda centang(√) pada kolom Ya, jika tidak berikan tanda centang pada kolom tidak.

2. Volume ASI

No.	Penimbangan Pertama		Penimbangan kedua		Penimbangan ketiga		Frekuensi
	BB sebelum	BB sesudah	BB sebelum	BB sesudah	BB sebelum	BB sesudah	
1.							

Lembar TABEL Food Recall

Nama :

Usia :

Tanggal :

Waktu (jam)	Kegiatan	Menu/Jenis Makanan	Bahan makanan Komposisi	Pengolahan / Cara masak	URT	Gram*
Pagi (Jam)						
Selingan (Jam)						
Siang (Jam)						
Selingan (Jam)						
Malam (Jam)						
Selingan (Jam)						

MASTER TABEL KARAKTERISTIK RESPONDEN

No.	Responden	Suplementasi	Usia Ibu	Pendidikan	Status pekerjaan	Status Ekonomi	Pola Makan				IMT	ASI Eksklusif	Volume ASI
							Energi	Protein	Lemak	Karbohidrat			
1	N	B	1	1	1	1	2	2	2	1	2	1	420
2	D S	A	1	1	2	2	1	1	1	1	2	1	720
3	I	A	1	1	2	2	1	2	2	1	2	1	900
4	E W	A	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	450
5	E S	A	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	900
6	H	A	1	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1400
7	N	A	1	1	2	2	1	1	2	1	2	2	540
8	D A S	A	2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	990
9	M	A	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1080
10	D	A	1	1	2	2	1	1	1	1	3	1	1000
11	B G	B	1	2	2	2	1	1	1	1	3	1	600
12	H	B	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1200
13	S	A	1	2	2	2	1	1	1	1	2	2	560
14	A	B	1	2	2	2	2	2	2	1	3	1	850
15	Y	B	1	1	2	1	1	1	1	1	3	1	1080
16	F	A	2	2	2	2	1	1	1	1	3	1	1540
17	R	B	1	1	2	2	1	1	1	1	3	2	400
18	N P	A	1	2	2	2	1	1	1	1	3	1	1200
19	J	A	1	2	2	2	1	1	1	1	3	1	1080
20	N H	B	1	2	2	2	1	1	1	1	3	1	1000
21	E H	B	1	2	1	1	1	1	1	1	3	2	480
22	N A	A	1	2	2	2	1	1	1	1	2	2	540
23	N	B	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	585
24	A	A	1	2	2	2	1	1	1	1	3	1	960
25	A	A	1	2	2	2	1	1	1	1	3	1	640
26	W	B	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	630

27	N	B	1	2	2	1	2	2	2	1	3	1	600
28	H	A	1	1	2	2	1	2	2	1	2	2	360
29	R	B	2	2	2	1	1	1	1	1	3	1	495
30	M L	A	1	2	2	2	1	2	2	1	2	1	380
31	U	A	1	1	2	2	2	2	2	1	2	1	1215
32	T	B	1	1	2	2	2	2	1	2	3	2	405
33	S M	B	1	2	2	2	1	1	1	1	3	1	450
34	Y S	A	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	800
35	Y	A	1	1	2	2	1	1	2	1	1	2	980
36	F	B	1	2	2	2	1	1	1	1	3	1	400
37	A	A	1	2	2	2	2	2	2	1	3	1	460
38	S S	A	1	2	2	1	1	2	1	1	3	2	320
39	I P	A	1	2	2	1	1	1	1	1	3	1	630
40	D N	A	2	1	2	2	1	1	1	1	3	1	1440
41	W	A	1	2	2	2	1	1	1	1	3	2	930
42	L N	A	2	1	2	1	1	2	2	1	2	1	600
43	S K	A	2	2	2	1	1	1	1	1	3	1	1350
44	P W	B	1	1	2	1	1	1	1	1	3	1	990
45	D L	B	1	1	2	2	1	1	1	1	2	1	690
46	E B	B	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1100
47	F	B	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	720
48	N K	A	1	1	2	2	2	2	2	1	3	1	1100
49	N F	A	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	675
50	E Y	A	1	1	2	1	1	1	1	1	3	1	1170
51	W T	B	1	1	2	2	2	2	2	1	3	1	850
52	I R	B	1	1	2	1	1	1	1	1	3	1	500
53	T M	A	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	477
54	S M	B	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	570
55	H	B	1	1	2	2	1	1	1	1	2	1	550
56	R L	B	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	450
57	W	B	1	1	2	2	1	2	2	1	2	1	560

58	A H	B	1	1	2	2	1	1	1	1	3	2	480
59	S H	B	1	1	2	2	1	1	1	1	3	1	900
60	I P	B	1	1	2	1	1	1	1	1	3	1	720
61	S	A	1	2	2	2	1	1	1	1	3	1	680

HASIL UJI ANALISIS SPSS**1. Analisis Univariat (Hasil Uji *Chi-Square*)
Crosstab**

			Usia_Ibu		
			Resiko Rendah	Resiko Tinggi	Total
Supleme ntasi	MMS	Count	25	3	28
		% within Suplementasi	89.3%	10.7%	100.0%
	MRJ	Count	28	5	33
		% within Suplementasi	84.8%	15.2%	100.0%
Total	Count		53	8	61
	% within Suplementasi		86.9%	13.1%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.262 ^a	1	.609		
Continuity Correction ^b	.017	1	.896		
Likelihood Ratio	.265	1	.607		
Fisher's Exact Test				.715	.452
N of Valid Cases	61				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.67.

b. Computed only for a 2x2 table

Crosstab

			Pendidikan		
			Pendidikan Tinggi	Pendidikan Rendah	Total
Suplementasi	MMS	Count	17	11	28
		% within Suplementasi	60.7%	39.3%	100.0%
	MRJ	Count	16	17	33
		% within Suplementasi	48.5%	51.5%	100.0%
Total		Count	33	28	61
		% within Suplementasi	54.1%	45.9%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.912 ^a	1	.340		
Continuity Correction ^b	.486	1	.486		
Likelihood Ratio	.916	1	.339		
Fisher's Exact Test				.441	.243
N of Valid Cases	61				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 12.85.

b. Computed only for a 2x2 table

Crosstab

			Status_pekerjaan		Total
			Bekerja	Tidak Bekerja	
Suplementasi	MMS	Count	3	25	28
		% within Suplementasi	10.7%	89.3%	100.0%
	MRJ	Count	0	33	33
		% within Suplementasi	0.0%	100.0%	100.0%
Total		Count	3	58	61
		% within Suplementasi	4.9%	95.1%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	3.719 ^a	1	.054		
Continuity Correction ^b	1.780	1	.182		
Likelihood Ratio	4.856	1	.028		
Fisher's Exact Test				.091	.091
N of Valid Cases	61				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.38.

b. Computed only for a 2x2 table

Crosstab

			Status_Ekonomi		Total
			Status Ekonomi Baik	Status Ekonomi Kurang	
Suplementasi	MMS	Count	12	16	28
		% within Suplementasi	42.9%	57.1%	100.0%
	MRJ	Count	9	24	33
		% within Suplementasi	27.3%	72.7%	100.0%
Total	Count		21	40	61
	% within Suplementasi		34.4%	65.6%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	1.630 ^a	1	.202		
Continuity Correction ^b	1.012	1	.314		
Likelihood Ratio	1.631	1	.202		
Fisher's Exact Test				.281	.157
N of Valid Cases	61				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 9.64.

b. Computed only for a 2x2 table

Crosstab

			Pola Makan ENERGI		Total
			Kurang	Cukup	
Suplementasi	MMS	Count	22	6	28
		% within Suplementasi	78.6%	21.4%	100.0%
	MRJ	Count	30	3	33
		% within Suplementasi	90.9%	9.1%	100.0%
Total	Count		52	9	61
	% within Suplementasi		85.2%	14.8%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	1.833 ^a	1	.176		
Continuity Correction ^b	.984	1	.321		
Likelihood Ratio	1.845	1	.174		
Fisher's Exact Test				.279	.161
N of Valid Cases	61				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.13.

b. Computed only for a 2x2 table

Crosstab

			Pola Makan PROTEIN		Total
			Kurang	Cukup	
Suplementasi	MMS	Count	21	7	28
		% within Suplementasi	75.0%	25.0%	100.0%
	MRJ	Count	25	8	33
		% within Suplementasi	75.8%	24.2%	100.0%
Total	Count		46	15	61
	% within Suplementasi		75.4%	24.6%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	.005 ^a	1	.945		
Continuity Correction ^b	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.005	1	.945		
Fisher's Exact Test				1.000	.589
N of Valid Cases	61				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.89.

b. Computed only for a 2x2 table

Crosstab

			Pola Makan LEMAK		Total
			Kurang	Cukup	
Suplementasi	MMS	Count	23	5	28
		% within Suplementasi	82.1%	17.9%	100.0%
	MRJ	Count	24	9	33
		% within Suplementasi	72.7%	27.3%	100.0%
Total	Count		47	14	61
	% within Suplementasi		77.0%	23.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	.759 ^a	1	.384		
Continuity Correction ^b	.320	1	.571		
Likelihood Ratio	.770	1	.380		
Fisher's Exact Test				.543	.287
N of Valid Cases	61				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.43.

b. Computed only for a 2x2 table

Crosstab

			Pola Makan Karbohidrat		Total
			Kurang	Cukup	
Suplementasi	MMS	Count	27	1	28
		% within Suplementasi	96.4 %	3.6%	100.0%
	MRJ	Count	33	0	33
		% within Suplementasi	100.0 %	0.0%	100.0%
Total	Count		60	1	61
	% within Suplementasi		98.4 %	1.6%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	1.198 ^a	1	.274		
Continuity Correction ^b	.007	1	.934		
Likelihood Ratio	1.577	1	.209		
Fisher's Exact Test				.459	.459
N of Valid Cases	61				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .46.

b. Computed only for a 2x2 table

Crosstab

			IMT			Total
			Kurus	Normal	Gemuk	
Suplementasi	MMS	Count	2	9	17	28
		% within Suplementasi	7.1%	32.1%	60.7%	100.0%
	MRJ	Count	1	17	15	33
		% within Suplementasi	3.0%	51.5%	45.5%	100.0%
Total	Count		3	26	32	61
	% within Suplementasi		4.9%	42.6%	52.5%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	2.527 ^a	2	.283
Likelihood Ratio	2.557	2	.279
N of Valid Cases	61		

a. 2 cells (33.3%) have expected count less than 5.
The minimum expected count is 1.38.

Crosstab

			ASI_Eksklusif		Total
			Eksklusif	Tidak Eksklusif	
Suplementasi	MMS	Count	23	5	28
		% within Suplementasi	82.1%	17.9%	100.0%
	MRJ	Count	24	9	33
		% within Suplementasi	72.7%	27.3%	100.0%
Total	Count		47	14	61
	% within Suplementasi		77.0%	23.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	.759 ^a	1	.384		
Continuity Correction ^b	.320	1	.571		
Likelihood Ratio	.770	1	.380		
Fisher's Exact Test				.543	.287
N of Valid Cases	61				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.43.

b. Computed only for a 2x2 table

2. Hasil Uji Normalitas Volume ASI

Descriptives

	Suplementasi	Statistic	Std. Error
Volume_ASI	Mean	666.96	44.990
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	574.65
		Upper Bound	759.28
	5% Trimmed Mean	653.77	
	Median	592.50	
	Variance	56674.702	
	Std. Deviation	238.064	
	Minimum	400	
	Maximum	1200	
	Range	800	
	Interquartile Range	370	
	Skewness	.827	.441
	Kurtosis	-.469	.858
	Mean	850.52	59.105
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	730.12
		Upper Bound	970.91
	5% Trimmed Mean	843.00	
	Median	900.00	
	Variance	115280.320	
	Std. Deviation	339.530	
	Minimum	320	
	Maximum	1540	
	Range	1220	
	Interquartile Range	540	
	Skewness	.269	.409
	Kurtosis	-.907	.798

Tests of Normality

		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Suplementasi	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Volume_ASI	MMS	.182	28	.018	.893	28	.008
	MRJ	.116	33	.200*	.961	33	.280

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

a. Lilliefors Significance Correction

3. Hasil Uji *Descriptives*
Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
MRJ_VOLUME_AS I	33	320	1540	850.52	339.530
MMS_VOLUME_A SI	28	400	1200	666.96	238.064
Valid N (listwise)	28				

4. Hasil Uji *Mann-Whitney*
Ranks

	Suplementasi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Volume_ASI	MMS	28	25.93	726.00
	MRJ	33	35.30	1165.00
	Total	61		

Test Statistics^a

	Volume_ASI
Mann-Whitney U	320.000
Wilcoxon W	726.000
Z	-2.056
Asymp. Sig. (2-tailed)	.040

a. Grouping Variable:
Suplementasi



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

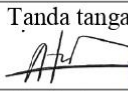
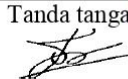
Jln.Perintis Kemerdekaan Km.10 Makassar 90245, Telp.(0411) 585658,
E-mail : fk.m.unhas@gmail.com, website: <https://fk.m.unhas.ac.id/>

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 1044/UN4.14.1/TP.01.02/2024

Tanggal: 30 April 2024

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

No. Protokol	22424092127	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Vini Selfiani	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Studi Follow Up Post Intervensi Pemberian Kapsul Ekstrak Daun Kelor (Moringa Oleifera) yang diperkaya dengan Royal Jelly (MRJ) pada Ibu Hamil terhadap Volume ASI		
No.Versi Protokol	1	Tanggal Versi	22 April 2024
No.Versi PSP	1	Tanggal Versi	22 April 2024
Tempat Penelitian	Luwuk Banggai		
Judul Review	☐ Exempted ☒ Expedited ☐ Fullboard	Masa Berlaku 30 April 2024 Sampai 30 April 2025	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr.Veni Hadju,M.Sc,Ph.D	Tanda tangan 	Tanggal 30 April 2024 
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Dr. Wahiduddin, SKM.,M.Kes	Tanda tangan 	Tanggal 30 April 2024 

Kewajiban Peneliti Utama :

1. Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
2. Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Laporan SUSAR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
3. Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
4. Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
5. Melaporkan penyimpangan dari protocol yang disetujui (protocol deviation/violation)
6. Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

Dokumentasi





