

DAFTAR PUSTAKA

- Adnyana, I.B.P. 2013. *Kadar Malondialdehid (MDA) pada Abortus Spontan*. UNUD
- Adegbite, et al. 2016. Effects of Moringa Oleifera Leaves on Hematological Indices in Humans. *Annals of Hematology & Oncology*. Research Article
- Aden, R., 2010, *Manfaat dan Khasiat Madu, Hanggar Kreator*, Yogyakarta
- Alhakmani, et all ,2013. *Estimation of Total Phenolic Content, in-Vitro Antioxidant and Anti-Inflammatory Activity of Flowers of Moringa Oleifera*. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine* 3(8): 623–27.
- Azis, A, 2010. *Metodologi Penelitian Kebidanan dan Teknik Analisi Data*, Salemba Medika: Jakarta
- Anggraeni, D. (2012). *Melahirkan Tanpa Rasa Sakit*. Yogyakarta: Galmas Publisher
- Anna, K. et al. (2015) '*Effect of Honey and Moringa Oleifera Leaf Extracts Supplementation for Preventing DNA Damage in Passive Smoking Pregnancy*', *International Journal of Sciences: Basic and Applied Research*, 24(1), pp. 138–145
- Asrinah, et al. 2010. *Asuhan Kebidanan Masa Kehamilan*. I ed.Yogyakarta : Graha Ilmu
- Astriana, W. (2017) '*Kejadian Anemia pada Ibu Hamil Ditinjau dari Paritas dan Usia*', *Jurnal Aisyah : Jurnal Ilmu Kesehatan*, 2(2), pp. 123–130. doi: 10.30604/jika.v2i2.57.
- Balkanska, R., Zhelyazkova, I., & Ignatova, M. (2012). *Physico-chemical quality characteristics of royal jelly from three regions of Bulgaria*. *Agricultural Science and Technology* , 4 (3), 302-305
- Bey, H.2010. *All Things Moringa. The Story of an Amazing Tree of Life*.Published by [www. allthingsmoringa. com](http://www.allthingsmoringa.com). Availableat:[http://www.remediosnaturales.es/wpcontent /uploads/2014/12/eBook moringa-ingles. pdf](http://www.remediosnaturales.es/wpcontent/uploads/2014/12/eBook_moringa-ingles.pdf)

- Bogdanov, S. (2014). *Royal Jelly, Bee Brood: Composition, Health, Medicine . Bee Product Science* . Available from:<http://www.beehexagon.net/royaljelly/harvest-composition-quality>.
- Briawan D. 2014. *Anemia Masalah Gizi pada Remaja Wanita*. Jakarta : EGC
- Burton, G. J. & Eric Jauniaux. 2016. *Oxidative stress*. Elsevier, Volume 25, pp. 287-299
- Citrakesumasari. 2012. *Anemia Gizi, Masalah dan Pencegahannya*. Yogyakarta: Kalika.
- Chaiyasut, C, et al. 2011. *Effect of phenolic compounds of fermented thai indigenous plantas on oxidative stress in streptozotocin- induced diabetic rats*. Evidence-based Complementary and Alternative Medicine, 2011. Doi:10.1002/uog.17360
- Chilemi, S. & Chilemi, M. (2007) '*The Complete Herbal Guide: A Natural Approach to Healing The Body*', USA, Lulu.com.
- Dhananjay, V. B., et al.2013. *Study of Malondialdehyde(MDA) as a Marker of Oxidative Stress in Anaemic Pregnant Women*. International Journal of Recent Trends in Science And Technology, 9(1), pp. 149-151
- Dahlan Sopiudin, 2016. *Statistik Untuk Kedokteran dan Kesehatan ed 6*, Jakarta: Epidemiologi Indonesia
- Drukker, L, et al, 2015. *Iron defecency anemia at admission for labor and delivery is associated with an increased risk for cesarean section and adverse maternal and neonatal outcomes*, Transfussion, 55(12),pp 2799-2806, doi:10,1111/trf.1325
- Elkins, R. (1996) '*Bee Pollen Royal Jelly Propolis Honey Woodland Health Series*', USA Woodland Publishing.
- Euis Reni Yuslianti. *Pengantar Radikal Bebas Dan Antioksidan*. Yogyakarta: Deepublish; 2018.
- Favier, A.E. et al. 1995. *Analysys of Free Radicals in Biological System*. Birkausher. Boston
- Ganatra, T. H. et al. 2012. *A Panoramic View On Pharmacognostic, Pharmacological, Nutritional, Therapeutic And Prophylactic Values Of Moringa Oleifera Lam*. IRJP, 3(6).
- Gibney JM, Margetts MB, Kearney MJ, Arab L. 2009. *Gizi Kesehatan Masyarakat*. Hartono A, penerjemah; Palupi W, Erita

AH, editor. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
Terjemahan dari: Public Health Nutrition.

- Gopalakrishnan, L., et al. 2016. *Moringa oleifera A Review On Nutritive Importance And Its Medicinal Application*. Elsevier, Volume 5, pp. 49-56.
- Hardiansyah and Supariasa (2014), *Ilmu Gizi Teori dan Aplikasi*. Jakarta
- Hasni, 2018. *Pengaruh Pemberian Tepung Daun Kelor (Moringa Oleifera) Pada Ibu Hamil Terhadap Stress dan Kadar Kortisol*, Tesis Universitas Hasanuddin
- Hadjirah, Hasmiati, 2017. *Perbedaan Pemberian Ekstrak dan Tepung Daun Kelor (Moringa oleifera) Terhadap Stress dan Kadar 8-Hydroxy-2-Deoxyguanosin (8-OHdG) Ibu Hamil di Kabupaten Jeneponto*, Tesis Universitas Hasanuddin
- Hermansyah, Veni Hadju, And Burhanuddin Bahar, 2014. *Ekstrak Daun Kelor Terhadap Peningkatan Asupan dan Berat Badan Ibu Hamil Pekerja Sektor Informal*, Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat 5 November: 192-201
- Hunter, dkk. (2011). *Makanan Yang Aman Untuk Kehamilan*. Arcan. Jakarta.
- Hutahean Serri, 2013. *Perawatan Antenatal*, Salemba Medika: Jakarta
- Iskandar, I., Hadju, V., Asaad, S & Nasir, R. 2015. *Effect Of Moringa Oleifera Leaf Extracts Supplementation In Preventing Maternal Anemia And Low Birth Weight*. Ijisp, 5, 1-3.
- Ida Ayu Chandranita Manuaba. *Ilmu Kandungan, Penyakit Kandungan, Dan KB Untuk Pendidikan Bidan/ Penulis Ida Ayu Chandranita Manuaba, Ida Bagus Gde Fajar Manuaba, Ida Bagus Gde Manuaba; Editor, Monica Ester, Estu Tiar Edisi 2*. Jakarta: EGC, 2013.
- IDOHOU-DOSSOU N et al., 2011. Impact of daily consumption of moringa (moringa oleifera) dry leaf powder on iron status of Senegalese lactating women. *African journal of food, agriculture, nutrition and development*. Volume 11 No.4, July 2011
- Keman, K. 2014, *Mekanisme Preeklamsia Terkini*, Malang. Ub
- Kouevi, K.K. (2013). *A Study on Moringa oleifera leaves as a supplement to West African Weaning Foods*, Hamburg: University of Applied Science
- Krisnadi, A.D. 2015. *Kelor Super Nutrisi*. Edisi Revisi Maret. LSMMEPELING.
- Kiswari, 2014. *Haematologi dan Transfusi*, Jakarta: Erlangga
- Knutson MD, Walter PB, Ames BN, Viteri FE. 2000. *Both iron deficiency and*

daily iron supplements increase lipid peroxidation in rats.
Journal of Nutrition 130: 621–628.

- Lalita Elisabeth, 2013. *Asuhan Kebidanan Kehamilan*, In Media: Yogyakarta
- Lingga, Lanny. (2012). *Sehat dan Sembuh Dengan Lemak*. Jakarta: PT. Alex Media Komputindo.
- Legowo, G. 2015. *Manfaat Mdu sebagai Antioksidan dalam Melawan Radikal Bebas dari Asap Rokok untuk Menjaga Kualitas/ Sperma The Benefit of Honey for Antioxidants that Against Free Radical of Cigarettes Smoke in Mantaining Quality of Sperm*, 4 November, pp 41-46
- Maghsoudlou Atefe, et al. (2019). *Royal Jelly: Chemistry, Storage And Bioactivities*. APIC. SCI Journal Vol. 63 No. 1, DOI: 10.2478/JAS-2019-0007
- Manuaba. 2015. *Ilmu Kebidanan Penyakit Kandungan dan KB*. Jakarta: EGC
- Mansur, H., & Budiarti, T. (2014). *Psikologi Ibu dan Anak untuk Kebidanan Edisi 2*. Jakarta: Penerbit Salemba Medika
- Mahmood, K. T., Mugal, T. and Haq, I. U. (2010) '*Moringa oleifera: A natural gift-a review*', *Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*, 2(11), pp. 775–781. doi: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-800070-0.00018-9>.
- Mariza, A, 2016. *Hubungan Pendidikan dan Sosial Ekonomi dengan Kejadian Anemia pada Ibu Hamil di BPS T Yohan Way Halim Bandar Lampung tahun 2015*, *Jurnal Kesehatan Holistik*, 10(1), pp 5-8
- Marmi, 2011. *Asuhan Kebidanan Pada Masa Antenatal*, Pustaka Pelajar: Yogyakarta
- Marwah, S., Topden, S. . and R, M. (2015) '*Anemia in Pregnancy "A Tapical Appraisal*', *World Journal Of Pharmancy and Pharmaceutical*.
- Megasari, Miratu. 2015. *Panduan Asuhan Kebidanan I. Edisi I*. Yogyakarta: Depublish
- Misrawati, 2018. *Pengaruh Pemberian Tepung Daun Kelor (Moringa Oleifera) Pada Ibu Hamil Terhadap Kadar Malondialdehid (MDA)*, Tesis Universitas Hasanuddin
- Mishra, S. P., Singh, P. and Singh, S. (2012) '*Processing of Moringa oleifera Leaves for Human Consumption Figure : A*', *Bulletin of Environment, Pharmacology and Life Sciences Original*, 2(December), pp.28–31.10.1109/ICECS.2002.1045340.
- Moselhy, W. A., Fawzy, A. M., & Kamel, A. A. (2013). An evaluation of the potent antimicrobial effects and unsaponifiable matter analysis of the royal jelly. *Life Science Journal*, 10 (2),

- Nadimin, 2016. *The Influence Provision of Moringa Leaf Exctracy (Moringa Oleifera) against the Level of Mda (Malondialdehyde) in Pregnant Women*. IJSBAR, 27(3), pp. 48-56.
- Nubekti Gian, 2013. *Efek Suplementasi Multivitamin Mineral Terhadap Kadar Malondialdehid (MDA) Plasma Remaja Putri*, Departemen Gizi Masyarakat Fakultas Ekologi Manusia Institut Pertanian Bogor
- Nurdin, M. S. et al. (2018) '*The Effect of Moringa Leaf Extract and Powder to Haemoglobin Concentration among Pregnant Women in Jeneponto Regency*', 9(2).
- Otoluwa A, Salam A, Syauki Y, Nurhasan M, Monoarfa Y, As"ad S, Hadju V, Thaha AR. 2014. *Effect of Moringa Oleifera leaf extracts supplementation in preventing maternal DNA damage*. 4(11):1-4.
- Pavel, C. I., Mărghițaș, L. A., Bobiș, O., Dezmirean, D. S., Șapcaliu, A., Radoi, I., Mădaș, M. N. (2011b). *Biological activities of royal jelly*. Animal Science and Biotechnologies , 44 (2), 108-118
- Pavord,S and Maybury.2016. *How I Treat Postpartum Hemorrhage*,125(18).Pp2759-2771,doi: 10.1182/blood-2014-10
- Pasupuleti, V. R. et al. (2017) '*Honey, Propolis, and Royal Jelly: A Comprehensive Review of Their Biological Actions and Health Benefits*', *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*. doi: 10.1155/2017/1259510.
- Pudiastuti Dewi,2012,*Asuhan Kebidanan pada Ibu Hamil Normal dan Patologi*, Nuha Medika: Yogyakarta
- Proverawati Atikah, 2017. *Ilmu Gizi Untuk Keperawatan & Gizi Kesehatan*, Nuha MediKa: Yogyakarta
- Prasanna, V. & S. Sreelatha.2014. *Synergistic Effect Of Moringa Oleifera Attenuates OXidative Stress Induced Apoptosin In Sacchromyces Cerevisiae Cells Evidance ForAnticancer Potensial*. Int J Pharm Bio Sci, 5(2), pp. 167-177.
- Rahmawati Titik,2012, *Dasar- Dasar Kebidanan*, Prestasi Pustaka: Jakarta
- Rahmawati, Kristanti Dewi, 2012. *Analisis Faktor Penyebab Kejadian Anemia Gizi Besi pada Remaja Putri di SMAN 2 Kota Bandar Lampung Tahun 2012*, Skripsi Universitas Indonesia
- Ramadan, M. F., & Al-Ghamdi, A. (2012). *Bioactive compounds and health-promoting properties of royal jelly*. *Journal of Functional Foods*,4,39-52.DOI: org/10.1016/j.jff.2011.12.007

- Razis, A. F. A. & Muhammad Din Ibrahim S. 2014. *Health Benefit Moringa oleifera*. Asian Pac J Cancer Prev, 15(20), pp. 8571-8576
- Roy, N.B.A & Pavord , S, 2018. *The management of anaemia and haematinic deficiencies in pregnancy and postpartum* , 44(0), doi:10.1111/tme.12532
- Rini H. 2018. The Effectiveness of Administration of Iron (Fe) to the Improvement of Hematocrit Level of Pregnant Woman with Anemia. Jurnal Ners dan Kebidanan, Volume 5, Pekanbaru:Riau
- Rizky Fadina, dkk. 2017. Hubungan Suplementasi Tablet Fe Dengan Kadar Hemoglobin Pada Ibu Hamil Trimester III Di Puskesmas Air Dingin Kota Padang. Jurnal Kesehatan Andalas
- Sabatini, A. G., Marcazzan, G. L., Caboni, M. F., Bogdanov, S., Almeida-Muradian, L. B. DE. (2009). *Quality and stadarisation of royal jelly* . Journal of ApiProducts and ApiMedical Sciences , 1 (1), 16-21. DOI: 10.3896/IBRA.4.01.1.0
- S Baidoo, S., Tay, S. and Obiri-Danso (2010) '*Intestinal Helminth Infection And Anemia During pregnancy A Community Based Study In Ghana*', *J Bacteriol Res*.
- Salmariantity (2012) '*Faktor- faktor yang Berhubungan dengan Anemia pada Ibu Hamil di Wilayah Kerja Puskesmas Gajah Mada Tembilahan Kabupaten Indragiri Hilir tahun 2012*', *FK UI Jakarta*.
- Sari, L. A., 2012. Efektifitas Klorofil A Spirulina Platensis Yang Diproduksi Dalam Media Kultur Dari Limbah Ampas Kecap Sebagai Antioksidan.Universitas Airlangga, pp. 109-111.
- Singh Z, 2014. Use of Malondialdehyde as a Biomarker for Assessing OxidativeStress in Different Disease Pathologies. Iranian J Publ Health, Vol. 43, Suppl. No.3
- Siswonoto, 2008. Correlation Of Plasma Malondyaldehyde With Clinical Outcome Of Acute Ischemic Stroke, *Pasca Biomedik undip Semarang*.
- Setiyaningrum Erna, 2017.*Asuhan Kegawatdaruratan Maternal (Asuhan Kebidanan Patologi)*, In Media: Bogor
- Sudargo Toto, et al, 2018. *Defesiensi Yodium, Zat Besi, dan Kecerdasan*, Gajah MadaUniversity Press: Yogyakarta
- Susantha, B & Eko Suhartono. 2013. *Peroksidasi Lipid dan Penyakit Terkait Stress Oksidatif pada Bayi Prematur*. Maj Kedokteran Indon, 57(1), pp. 10-14
- Susilowati dan Kuspriyanto. 2016. *Gizi dalam Daur Kehidupan*. Bandung:

Refika Aditama

- Stevens, G. A. et al. (2013) '*Global, regional, and national trends in haemoglobin concentration and prevalence of total and severe anaemia in children and pregnant and non-pregnant women for 1995-2011: A systematic analysis of population-representative data*. The Lancet Global Health', *Lancet*.
- Syahrini, 2015. *Efek Pemberian Ekstrak Daun Kelor Terhadap Jumlah Eritrosit Dan Kadar Hemoglobin Pada Ibu Hamil Perokok Pasif Di Kab. Takalar*. UNHAS, pp. 12-17. (Tesis tidak dipublikasi)
- Tiwari, D., Shehreen Akhtar, Ranu Garg, Priyanka Thapa Manger, & Mohammad Mustufa Khan. (2016). *A Comparative Study Of Oxidative Status In Pregnant And Non-Pregnant*. *Indian Journal of Basic and Applied Medical Research*, 5(3), 225-230.
- Utami, P., et al. 2013. *The Miracle Of Herbs*. Jakarta Selatan: Argomedia Pustaka.
- Veronica. 2016. *Formulasi Dan Optimasi Sediaan Kapsul Ekstrak Daun Kelor (Moringa Oleifera Lam) Dengan Eksipien Vivapur 101 Sebagai Adsorben*. Ciamis
- Wikana, J. 2011. *Pemberian Kompleks Buah Berry Menurunkan Stress Oksidatif dan Meningkatkan Pertahanan Oksidatif Pada Perokok Aktif*. UNUD
- Winarsi, H. 2007. *Aktioksidan Alami & Radikal Bebas*. Yogyakarta: Kansius
- Yulinda, P. 2016. *Panduan Cepat Mendapatkan Buah Hati*. Yogyakarta: Stiletto Book
- Yustika, AR, Aullanium and Prasetyawan, S, 2013. *Kadar Malondialdehid (MDA) dan Gambaran Histologi pada Ginjal Tikus Putih*, *Student Journal*, 1(2), pp 222-228

Lampiran 2

SURAT PERMOHONAN UNTUK BERPARTISIPASI SEBAGAI RESPONDEN PENELITIAN

Assalamu'alaikum warahmatulla wabarakatuh,

Dengan Hormat,

Perkenalkan nama saya **Via Zakiah**, mahasiswa Program Studi Magister Ilmu Kebidanan di Universitas Hasanuddin. Saat ini saya sedang melakukan penelitian dengan judul "**Pengaruh Pemberian Suplemen Kapsul Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera Leaves*) Plus Royal Jelly Terhadap Kadar MDA (*Malondialdehid*) Pada Ibu Hamil Anemia Di Puskesmas Kecamatan Polongbangkeng Utara Kabupaten Takalar**".

Anemia merupakan keadaan kadar Hb <10 gr/dl (Nugraheny esti, 2010). Anemia dalam kehamilan dapat berakibat fatal pada ibu hamil dapat menyebabkan berat badan lahir rendah, kelahiran premature, keguguran, partus lama, atonia uteri dan menyebabkan perdarahan serta syok (Kristanty, 2012). Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan oleh Knutson, et al pada tahun 2000 menyatakan bahwa anemia defisiensi besi dapat meningkatkan stress oksidatif (Nubekti Gian, 2013). Stres oksidatif ini yang akan berakibat pada peningkatan kadar MDA pada ibu hamil sesuai dengan pertambahan usia kehamilan ibu (Kontic Vucinic et al, 2008 dalam jurnal Nadimin, 2016).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian kapsul ekstrak daun kelor (*Moringa Oleifera Leaves*) plus royal jelly terhadap kadar MDA (*Malondialdehid*) pada ibu hamil anemia. Tahapan dalam penelitian ini adalah dengan terlebih dahulu memberikan lembar informed consent pada responden kemudian ibu yang berpartisipasi akan di wawancarai berkaitan dengan karakteristik demografi.

Peneliti akan memberikan suplemen kapsul ekstrak daun kelor, suplemen kapsul ekstrak daun kelor plus royal jelly dan tablet Fe selama 60 hari dengan terlebih dahulu melakukan pretest dan setelah intervensi akan dilakukan posttest, pemeriksaan ini dilakukan 2 kali dengan

mengambil sampel urine ibu 5 cc yang efek sampingnya berupa rasa kurang nyaman saat pengambilan urine namun hanya bersifat sementara dan tidak beresiko

Proses dalam penelitian ini akan berlangsung selama kurang lebih 20-30 menit untuk setiap responden dan akan dilaksanakan pada bulan juli-september 2020. Seluruh biaya pemeriksaan dan pemberian kapsul diatas adalah menjadi tanggung jawab peneliti selain itu peneliti juga akan menjamin kerahasiaan identitas, seluruh informasi dan hasil pemeriksaan. Peneliti berharap ibu dapat memberikan jawaban yang sejujur-jujurnya sesuai dengan kondisi ibu saat ini

Sebagai tanda ucapan terima kasih atas kesediaan ibu menjadi responden, peneliti memberikan cendramata dan biaya setelah penelitian selesai. Keikutsertaan ibu dalam penelitian ini bersifat sukarela dan tanpa paksaan. Namun apabila responden ingin mengundurkan diri karena suatu hal maka responden dapat mengungkapkan langsung pada peneliti. Berikut data diri saya :

Nama : ViaZakiah

Alamat : Perintis Kemerdekaan 9

No. Hp 082 188 323 036

Terima kasih saya ucapkan kepada Ibu yang telah ikut berpartisipasi pada penelitian ini. Setelah memahami berbagai hal yang menyangkut penelitian ini diharapkan Ibu bersedia mengisi lembar persetujuan yang telah kami persiapkan.

Makassar, Juli 2020

Peneliti,

(Via Zakiah)

Lampiran 3

PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

No. responden :
Inisial :
Usia :
Alamat / No Telepon :

Setelah mendengar, membaca dan memahami penjelasan yang diberikan oleh peneliti, maka saya bersedia menjadi responden pada penelitian yang dilakukan oleh **Via Zakiah** yang berjudul **“Pengaruh Pemberian Suplemen Kapsul Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera Leaves*) Plus Royal Jelly Terhadap Kadar MDA (*Malondialdehid*) Pada Ibu Hamil Anemia Di Puskesmas Kecamatan Polongbangkeng Utara Kabupaten Takalar”**.

Saya menjadi responden karena keinginan saya sendiri tanpa ada paksaan dari pihak manapun dan saya akan menjawab seluruh pertanyaan yang bersangkutan dalam penelitian ini dengan sejujur – jujurnya sesuai dengan kondisi dan perasaan saya yang sebenarnya.

Adapun data yang diperoleh dalam penelitian ini yang bersumber dari saya sebagai responden, dapat dipublikasikan dengan tidak akan mencantumkan nama kecuali nomor responden.

	Nama	Tanda Tangan	Tgl/Bln/Thn
Responden	:
Saksi I	:
Saksi II	:

Penanggung Jawab Penelitian

Nama : Via Zakiah
Alamat : Perintis Kemerdekaan IX
No. Hp 082 188 323 036

Lampiran 4

**KUESIONER PENELITIAN
DATA DEMOGRAFI RESPONDEN**

A. IDENTITAS IBU HAMIL		
No. Register		
No. Responden		
Kode Suplemen		
1	Nama KK (Inisial)	
2	Nama Ibu Hamil (Inisial)	
3	Umur Ibu Hamil	
4	Alamat	
5	Pendidikan	
6	Pekerjaan Ibu	
7	Pendapatan Keluarga	
8	HPHT	
9	Paritas Ibu	
10	Jarak Kehamilan	
11	Kode Intervensi	
12	Usia Kehamilan Saat Ini	
13	Jarak Kehamilan Ibu Sekarang dengan Kehamilan Terakhir	
14	Nomor Telp/HP (WA)	
B. Hasil Pengukuran Antropometri dan Laboratorium		
1	Berat Badan Ibu	Kg
2	Tinggi Badan	Cm
3	Lingkar Lengan Atas	Cm
4	Kadar Hemoglobin (Hb)	gr/dl

Lampiran 6

C. FORMULIR FOOD RECALL 24 JAM UNTUK IBU				
Sebutkan seluruh makanan yang ibu konsumsi kemarin selama 24 jam terakhir?				
Waktu Makan	Jenis makanan/ Bahan makanan	Cara Pengolahan	Jumlah (ukuran)	
			URT	Gram

Lampiran 7

KARTU KONTROL PEMBERIAN SUPLEMEN KAPSUL EKSTRAK DAUN (<i>MORINGA OLEIFERA LEAVES</i>) PLUS ROYAL JELLY/SUPLEMEN KAPSUL EKSTRAK DAUN KELOR (<i>MORINGA OLEIFERA LEAVES</i>) Dan Tablet Fe (Besi)															
No. Register															
No. Responden															
Kode Suplemen															
Nama Ibu (Inisial)															
Berilah tanda centang (✓) pada kolom dibawah ini setiap kali ibu mengkonsumsi suplemen kapsul ekstrak daun kelor (<i>Moringa Oleifera Leaves</i>) plus royal jelly/suplemen kapsul ekstrak daun kelor (<i>Moringa Oleifera Leaves</i>) Atau Tablet Fe (Besi)															
Waktu Konsumsi	Minggu I							Minggu II							Jumlah Suplemen yang diberikan
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Pagi															Jumlah =
Sore															Sisa =
Waktu Konsumsi	Minggu III							Minggu IV							Jumlah Suplemen yang diberikan
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
Pagi															Jumlah =
Sore															Sisa =
Waktu Konsumsi	Minggu V							Minggu VI							Jumlah Suplemen yang diberikan
	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	
Pagi															Jumlah =
Sore															Sisa =
Waktu Konsumsi	Minggu VII							Minggu VIII							Jumlah Suplemen yang diberikan
	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	
Pagi															Jumlah =
Sore															Sisa =
Waktu Konsumsi	Minggu VIII				Jumlah Suplemen yang diberikan										
	57	58	59	60											
Pagi					Jumlah =										
Sore					Sisa =										

Lampiran 9

Tabel Penentuan Jumlah Sampel Isaac & Michael Dari Populasi Tertentu Dengan Taraf Kesalahan 1%, 5%, dan 10%

N	S			N	S			N	S		
	1%	5%	10%		1%	5%	10%		1%	5%	10 %
10	10	10	10	280	197	115	138	2800	537	310	247
15	15	14	14	290	202	158	140	3000	543	312	248
20	19	19	19	300	207	161	143	3500	558	317	251
25	24	23	23	320	216	167	147	4000	569	320	254
30	29	28	27	340	225	172	151	4500	578	323	255
35	33	32	31	360	234	177	155	5000	586	326	257
40	38	36	35	380	242	182	158	6000	598	329	259
45	42	40	39	400	250	186	162	7000	606	332	261
50	47	44	42	420	257	191	165	8000	613	334	263
55	51	48	46	440	265	195	168	9000	618	335	263
60	55	51	49	460	272	198	171	10000	622	336	263
65	59	55	53	480	279	202	173	15000	635	340	266
70	63	58	56	500	285	205	176	20000	642	342	267
80	71	65	62	600	315	221	187	40000	653	345	269
85	75	68	65	650	329	227	191	50000	655	346	269
90	79	72	68	700	341	233	195	75000	658	346	270
95	83	75	71	750	352	238	199	100000	659	347	270
100	87	78	73	800	363	243	202	150000	661	347	270
110	94	84	78	850	373	247	205	200000	661	347	270
120	102	89	83	900	382	251	208	250000	662	348	270
130	109	95	88	950	391	255	211	300000	662	348	270
140	116	100	92	1000	399	258	213	350000	662	348	270
150	122	105	97	1050	414	265	217	400000	662	348	270
160	129	110	101	1100	427	270	221	450000	663	348	270
170	135	114	105	1200	440	275	224	500000	663	348	270
180	142	119	108	1300	450	279	227	550000	663	348	270
190	148	123	112	1400	460	283	229	600000	663	348	270
200	154	127	115	1500	469	286	232	650000	663	348	270
210	160	131	118	1600	477	289	234	700000	663	348	270
220	165	135	122	1700	485	292	235	750000	663	348	271
230	171	139	125	1800	492	294	237	800000	663	348	271
240	176	142	127	1900	498	297	238	850000	663	348	271
250	182	146	130	2000	510	301	241	900000	663	348	271
260	187	149	133	2200	520	304	243	950000	663	348	271
270	192	152	135	2600	529	307	245	1000000	664	349	272




REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 476/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2020

Tanggal: 26 Agustus 2020

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

No Protokol	UH20070312	No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Via Zakiah,S.ST	Sponsor	
Judul Peneliti	Pengaruh Pemberian Suplemen Kapsul Ekstrak Daun Kelor (Moringa Oleifera Leaves) Plus Royal Jelly Terhadap Kadar MDA (Malondialdehid) Pada Ibu Hamil Anemia Di Puskesmas Kecamatan Polongbangkeng Utara Kabupaten Takalar		
No Versi Protokol	2	Tanggal Versi	20 Agustus 2020
No Versi PSP	2	Tanggal Versi	20 Agustus 2020
Tempat Penelitian	Puskesmas Kecamatan Polongbangkeng Utara Kabupaten Takalar		
Jenis Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input checked="" type="checkbox"/> Fullboard Tanggal 12 Agustus 2020	Masa Berlaku 26 Agustus 2020 sampai 26 Agustus 2021	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)	Tanda tangan 	
Sekretaris Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama dr. Agussalim Bukhari, M.Med.,Ph.D.,Sp.GK (K)	Tanda tangan 	

Kewajiban Peneliti Utama:

- Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
- 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
- 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 disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan



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 : 3018/UN4.20.1/PT.01.04/2020
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

15 Juli 2020

Yth. Gubernur Provinsi Sulawesi Selatan
Cq. Kepala UPT P2T, BKPMMD Provinsi Sulawesi Selatan

Kota Makassar

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

Nama : **Via Zakiah**
Nomor Pokok : P102182027
Program Pendidikan : Magister (S2)
Program Studi : Ilmu Kebidanan

Bermaksud melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis terkait dengan judul **"Pengaruh Pemberian Suplemen Kapsul Ekstrak Daun Kelor (Moringa Oleifera Leaves) Plus Royal Jelly Terhadap Kadar MDA (Malondialdehid) Pada Ibu Hamil Anemia Di Kabupaten Takalar"**.

Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya yang bersangkutan diberikan izin untuk melakukan penelitian di instansi yang Bapak/Ibu pimpin.

Atas perkenan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

P.a.n. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik,
Riset dan Publikasi Ilmiah

Prof. Dr. J. Laode Asrul, M.P.
NIP. 196303071988121001

Tembusan Yth:

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





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

Nomor : 3868/S.01/PTSP/2020
Lampiran : -
Perihal : Izin Penelitian

KepadaYth.
Bupati Takalar

di-
Tempat

Berdasarkan surat Dekan PPs Univ. Hasanuddin Makassar Nomor : 3018/UN4.20.1/PT.01.04/2020 tanggal perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

N a m a : **VIA ZAKIAH**
Nomor Pokok : P102182027
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 :

" PENGARUH PEMBERIAN SUPLEMEN KAPSUL EKSTRAK DAUN KELOR (MORINGA OLEIFERA LEAVES) PLUS ROYAL JELLY TERHADAP KADAR MDA (MALONDIALDEHID) PADA IBU HAMIL ANEMIA DI KABUPATEN TAKALAR "

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **20 Juli s/d 20 Oktober 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.

Diterbitkan di Makassar
Pada tanggal : 20 Juli 2020

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

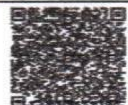

Ir. IFFAH RAFIDA DJAFAR, ST., MT.
Nip : 19741021 200903 2 001

Tembusan Yth
1. Dekan PPs Univ. Hasanuddin Makassar di Makassar;
2. Perlinggal.

SIMPAP PTSP 20-07-2020



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





PEMERINTAH KABUPATEN TAKALAR
DINAS PENANAMAN MODAL, PELAYANAN
TERPADU SATU PINTU, TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI
Jl. Jenderal Sudirman No.28 Telp. (0418) 323291 Kab. Takalar

Takalar, 30 Juli 2020

Nomor : 185/IP-DPMPTSPTT/VII/2020
 Lamp. : -
 Perihal : Izin Penelitian

K e p a d a,
 Yth. Camat Polongbangkeng
 Utara Kab. Takalar
 Di-
 Takalar

Berdasarkan Surat Kepala Dinas Penanaman Modal dan PTSP Prov. Sul-Sel Nomor: 3868/S.01/PTSP/2020 Tanggal 20 Juli 2020, perihal Permohonan Izin Penelitian, dengan ini disampaikan bahwa:

Nama : **VIA ZAKIAH**
 Tempat Tanggal Lahir : Labbae, 23 Februari 1994
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Pekerjaan/Lembaga : Mahasiswa (S2) UNHAS Makassar
 Alamat : BTN Maleo Kab. Konawe Selatan

Bermaksud akan mengadakan penelitian di kantor/instansi/wilayah kerja Bapak/Ibu dalam Rangka Penyusunan *Tesis* dengan judul :

**“PENGARUH PEMBERIAN SUPLEMEN KAPSUL EKSTRAK DAUN KELOR
 (MORINGA OLEIFERA LEAVES) PLUS ROYAL JELLY TERHADAP KADAR MDA
 (MALONDIALDEHID) PADA IBU HAMIL ANEMIA
 DI KABUPATEN TAKALAR”**

Yang akan dilaksanakan : Tgl. 29 Julii s/d 31 Oktober 2020
 Pengikut / Peserta : -

Sehubungan dengan hal tersebut di atas pada prinsipnya kami menyetujui kegiatan dimaksud dengan ketentuan sbb:

1. Sebelum dan sesudah melaksanakan kegiatan dimaksud kepada yang bersangkutan harus melapor kepada Bupati Takalar Up. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu, Tenaga Kerja dan Transmigrasi Kab. Takalar ;
2. Penelitian tidak menyimpang dari ketentuan yang berlaku ;
3. Mentaati semua Peraturan Perundang-Undangan yang berlaku dan Adat Istiadat setempat;
4. Menyerahkan 1 (satu) exemplar foto copy hasil *Tesis* kepada Bupati Takalar Up. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Tenaga Kerja dan Transmigrasi Kab. Takalar ;
5. Surat pemberitahuan penelitian ini dicabut kembali dan dinyatakan tidak berlaku, apabila ternyata pemegang tidak mentaati ketentuan tersebut diatas.

Demikian disampaikan kepada saudara untuk diketahui dan seperlunya.

Kepala Dinas

Ds. IRWAN YUNUS
 Pangkat : Pembina Utama Muda
 NIP : 196208201983021005

Tembusan : disampaikan kepada Yth :

1. Bupati Takalar di Takalar (sebagai laporan);
2. Kepala Bapelitbang Kab. Takalar di Takalar;
3. Kepala Kantor Kesbagpol Kab. Takalar;
4. Dekan PPs UNHAS Makassar di Makassar;
5. Pertinggal.

2020



**PEMERINTAH KABUPATEN TAKALAR
DINAS KESEHATAN**

Jl. H. Ince Husain Dg. Parani Telp (0418) 21119 Kabupaten Takalar

Takalar, 04 Agustus 2020

Nomor : 710 /DK-II/SEK-IV/II/2020
Lampiran : -
Perihal : **Izin Penelitian**

Kepada Yth,
Dekan PPs UNHAS Makassar di Makassar
Di-
Takalar

Menindak lanjuti surat permohonan izin penelitian dengan Nomor : 185/IP-DPMPTSP/II/2020 tertanggal 30 Juli 2020, sehubungan dengan hal tersebut diatas (peneliti) An. **Via Zakiah** dengan Judul “ **Pengaruh Pemberian Suplemen Kapsul Ekstrak Daun Kelor (Moringa Oleifera Leaves) Plus Royal Jelly Terhadap Kadar MDA (Malondialdehid) Pada Ibu Hamil Anemia Di Kabupaten Takalar** ” yang akan dilaksanakan pada tanggal 29 Juli s/d 31 Oktober 2020, maka kami selaku Kepala Dinas Kesehatan Kab. Takalar memberikan izin untuk melaksanakan hal yang dimaksud.

Demikian surat persetujuan ini diberikan dan atas kerjasamanya yang baik diucapkan terimakasih.

Takalar, 04 Agustus 2020
An. Kepala Dinas Kesehatan
Kepala Bidang SDK



dr. H. Ruslan Ramli, M.Adm.Kes

Pangkat : Pembina

Nip : 19700528 200212 1 002

Tembusan Kepada Yth :

1. Bupati Takalar di Takalar (sebagai laporan)
2. Kepala Bapelitbang Kab. Takalar di Takalar
3. Kepala Kantor Kesbangpol Kab. Takalar di Takalar
4. Dekan PPs UNHAS Makassar di Makassar
5. Kepala Camat Polongbangkeng Utara
6. Kepala Kelurahan Polongbangkeng Utara
7. Kepala Puskesmas Se- Kecamatan Polongbangkeng Utara
8. Arsip



**PEMERINTAH KABUPATEN TAKALAR
KECAMATAN POLONGBANGKENG UTARA**

Alamat : Jl. H. Syamsuddin Dg. Ngerang Kel. Palleko Kec. Polut Kab. Kode

SURAT KETERANGAN TELAH MELAKSANAKAN PENELITIAN

Nomor : /PU/IX/2020

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Drs. MUH. RUSLIN, M.Si
Jabatan : Camat Polongbangkeng Utara

Menerangkan:

Nama : Via Zakiah
Nomor Pokok : P102182027
Program Pendidikan : Magister (S2)
Program Studi : Ilmu Kebidanan
Judul Penelitian : **“Pengaruh Pemberian Suplemen Kapsul Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera Leaves*) Plus Royal Jelly Terhadap Kadar MDA (*Malondialdehid*) pada Ibu Hamil Anemia di Kabupaten Takalar”**

Bahwa yang bersangkutan ***Benar*** telah selesai melaksanakan Penelitian di wilayah Pukesmas Se-Kacamatan Polongbangkeng Utara pada tanggal 29 Juli s/d 31 Oktober 2020.
Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.



Drs. MUH. RUSLIN, M.Si
Pangkat: Pembina TK.1
NIP: 19641018 198403 1 003



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 : 4305/UN4.20.1/PT.01.04/2020
Perihal : Permohonan Izin Penggunaan Laboratorium

15 September 2020

Yth. Direktur Rumah Sakit Pendidikan Universitas Hasanuddin

Makassar

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

Nama : **Via Zakiah**
Nomor Pokok : P102182027
Program Pendidikan : Magister (S2)
Program Studi : Ilmu Kebidanan

Bermaksud menggunakan Laboratorium untuk melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis terkait dengan judul **"Pengaruh Pemberian Suplemen Kapsul Ekstrak Daun Kelor (Moringa Oleifera Leaves) Plus Royal Jelly Terhadap Kadar MDA (Malondialdehid) Pada Ibu Hamil Anemia Di Kabupaten Takalar"**.

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. Kepala Laboratorium Penelitian RSPTN Unhas
3. Kepala unit penelitian dan pendidikan RSPTN Unhas
4. Mahasiswa yang bersangkutan
5. Arsip



 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
<p>Dengan hormat,</p> <p>Dengan ini menerangkan bahwa peneliti/ mahasiswa berikut ini:</p> <p>Nama : Via Zakiah, S.ST</p> <p>NIM / NIP : P102182027</p> <p>Institusi : Ilmu Kebidanan, Sekolah Pasca Sarjana, Universitas Hasanuddin Makassar</p> <p>Kode penelitian : 200921_1</p> <p>TELAH SELESAI melakukan pengambilan data/ analisa bahan hayati</p> <p>Pada tanggal : 30 Oktober 2020</p> <p>Jumlah Subjek : 90 responden/sampel</p> <p>Jenis Data : Hasil Elisa</p> <p>Dengan nama pendamping/ pembimbing</p> <p>Staff : Sulhidayah</p> <p>Konsultan :</p> <p>Surat keterangan ini juga merupakan penjelasan bahwa peneliti/mahasiswa di atas tidak mempunyai sangkutan lagi pada unit/ instalasi kami</p> <p>Kepala Ruang</p> <p> <u>Sulhidayah</u></p> <p>NIP.</p> <p>Catatan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lembaran 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 RSUH 	



BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN

Jl. Percetakan Negara No. 23 Jakarta Pusat 10560 Indonesia
Tel. (021) 4244691, 424819, Fax : 4244819
Email : penilaianot_kos@pom.go.id ; Website : www.pom.go.id

KEPUTUSAN KEPALA BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN REPUBLIK INDONESIA

Nomor :0141 / Reg / B / 2020

Tentang

PERSETUJUAN PENDAFTARAN

KEPALA BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN REPUBLIK INDONESIA

- Menimbang** : Bahwa berdasarkan hasil penilaian mutu, keamanan dan khasiat dengan semua kelengkapan pendaftaran obat tradisional yang diajukan oleh Usaha Kecil Obat Tradisional : CV. Neosyifa perlu diberikan surat keputusan.
- Mengingat** : 1. Peraturan Pemerintah No.72 tahun 1998, tentang Pengamanan Sediaan Farmasi dan Alat Kesehatan;
2. Peraturan Pemerintah Nomor 32 tahun 2017 tentang Jenis dan Tarif Atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berlaku di Badan Pengawas Obat dan Makanan;
3. Peraturan Presiden No. 80 tahun 2017 tentang Badan Pengawas Obat dan Makanan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 180);
4. Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 007 Tahun 2012 tentang Registrasi Obat Tradisional (Lembaran Negara Tahun 2012 Nomor 226);
5. Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor HK.00.05.41.1384 tahun 2005 tentang Kriteria dan Tata Laksana Pendaftaran Obat Tradisional, Obat Herbal Terstandar dan Fitofarmaka;

MEMUTUSKAN :

Menetapkan :

Pertama

Persetujuan Pendaftaran Produk di bawah ini :

Nama Obat Tradisional : KELOR SYIFA

Bentuk Sediaan : Kapsul

Kemasan : Botol plastik @ 15, 20, 30, 60, 90 dan 120 kapsul @ 600 mg

Nama Pendaftar : CV. Neosyifa

Alamat Pendaftar : Jl. Kasianto Gg. Sawahan No. 110 RT/RW 09/02, Kel. Kawedanan, Kec. Kawedanan, Kab. Magetan, Jawa Timur

Nama Produsen : CV. Neosyifa

Alamat Produsen : Jl. Kasianto Gg. Sawahan No. 110 RT/RW 09/02, Kel. Kawedanan, Kec. Kawedanan, Kab. Magetan, Jawa Timur

dengan nomor izin edar

POM TR203339021

- Kedua** : Persetujuan pendaftaran ini diberikan termasuk ketentuan sebagaimana tercantum dalam lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari keputusan ini;
- Ketiga** : Penandaan siap edar sesuai yang telah disetujui harus diserahkan selambat-lambatnya 1 (satu) bulan sebelum dibuat dan pelanggaran terhadap ketentuan ini dapat dikenai sanksi pembatalan izin edar;
- Keempat** : Apabila ternyata merek dagang tersebut di atas, termasuk nama obat tradisional dan atau desain kemasan terbukti secara hukum dan pihak lain yang lebih berhak menggunakan sebelum tanggal Surat Keputusan ini, maka pendaftar bersedia mengganti merek dagang termasuk nama obat tradisional dan atau desain kemasan tersebut di atas;
- Kelima** : Persetujuan pendaftaran ini berlaku (5) lima tahun sampai dengan 19 Februari 2025 dan dapat dibatalkan jika tidak memenuhi persyaratan dan atau ketentuan yang berlaku;
- Keenam** : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan.

19 Februari 2020

Jakarta,

a.n. Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan
Deputi Bidang Pengawasan Obat Tradisional,
Suplemen Kesehatan dan Kosmetik



Dra. Rr. Mayagustina Andarini, M.Sc, Apt.
NIP. 19660813 199203 2 001

Salinan Surat Keputusan ini disampaikan kepada Yth.:

1. Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan
2. Direktur Pengawasan Obat Tradisional dan Suplemen Kesehatan
3. Kepala Balai Besar POM di Surabaya

36	18	C	24	SMA	Swast a	1.000.000	27	2	70	74	82.8	155	27	9.7	9.6	43	20	858.9	1230.0	2550	37.7	68.2	70	2.3	4.3	27	5.5	4.1	85	3.0	7.0	12	38.8	41.0	16	21
37	19	C	20	SMP	IRT	1.500.000	24	1	60	62	66.5	157	28	10.9	11.9	60	30	969.3	1425.4	2550	46.4	57.7	70	2.4	4.3	27	1.9	4.1	85	3.5	5.1	12	40.7	35.1	20	16
38	21	C	24	SMA	IRT	1.000.000	28	3	38	44	53.3	152	22	10.8	12.8	60	67	1415.3	1679.3	2550	46.2	62.3	70	6.5	4.1	27	72.5	4.1	85	6.7	5.8	12	36.3	38.2	12	14
39	32	C	41	SMP	IRT	1.000.000	25	2	53	60.5	62.7	150	25	10.7	11.3	60	30	1670.2	1340.6	2450	67.4	64.3	70	6.7	5.3	27	4.2	4.1	85	5.4	5.6	12	40.6	36.7	30	25
40	44	C	30	SMA	IRT	1.000.000	21	3	65	66	69.2	156	30.5	10.7	11.9	60	40	795.6	1704.4	2450	27.2	65.6	70	3.0	6.2	27	7.9	4.1	85	2.8	7.4	12	41.2	35.6	20	17
41	50	C	16	SD	IRT	1.500.000	20	1	40	40	59.6	157	21	10.8	12.2	59	30	1137.9	1237.1	2400	40.3	51.5	75	7.3	3.6	24	29.7	4.1	85	5.2	5.3	12	32.3	27.4	18	14
42	51	C	27	SD	IRT	1.600.000	20	3	35	38	40.3	146	22	10.9	11.2	60	40	1041.9	1134.5	2550	38.8	43.8	70	4.4	4.0	27	49.3	4.1	85	3.5	3.8	12	40.6	34.2	22	18
43	57	C	31	SMA	IRT	4.200.000	20	2	39	43	45.9	152	28	10.8	10.3	45	15	1110.3	1844.9	2450	48.2	59.1	70	5.6	7.6	27	32.0	4.1	85	4.4	7.7	12	49.4	45.7	28	21
44	61	C	30	SD	IRT	200.000	32	3	57	63	66	150	29	8.2	9.8	60	10	686.2	1749.7	2450	45.2	101.9	70	2.4	5.7	27	24.9	4.1	85	3.1	7.9	12	44.0	39.1	20	19
45	63	C	20	SMA	IRT	2.500.000	25	1	44	46	49.2	153	22	10	10.4	40	10	1232.3	1939.8	2550	44.3	55.5	70	7.3	5.5	27	56.8	4.1	85	4.6	6.4	12	45	43.3	23	22

MASTER TABEL

DOKUMENTASI LAPANGAN

Pengumpulan Data Responden



Kelas Ibu Hamil



Pengukuran LILA dan HB



Pengambilan Sampel Urine



DOKUMENTASI LABORATORIUM



UJI STATISTIK KADAR MDA (Malondialdehid)

UJI NORMALITAS KADAR MDA KAPSUL KELOR PLUS ROYAL JELLY (KAPSUL A)

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	Df	Sig.
mdaA_pre	.202	15	.100	.938	15	.358
mdaA_post	.105	15	.200*	.952	15	.565

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

a. Lilliefors Significance Correction

UJI NORMALITAS KADAR MDA TABLET FE (KAPSUL B)

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
mdaB_pre	.149	15	.200*	.921	15	.201
mdaB_post	.186	15	.174	.921	15	.198

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

a. Lilliefors Significance Correction

UJI NORMALITAS KADAR MDA KAPSUL EKSTRAK DAUN KELOR (KAPSUL C)

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
mdaC_pre	.149	15	.200*	.962	15	.732
mdaC_post	.091	15	.200*	.991	15	1.000

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

a. Lilliefors Significance Correction

UJI PAIRED SAMPLE T TEST KADAR MDA PRE POST UNTUK SETIAP KELOMPOK KAPSUL

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	mdaA_pre	40.8927	15	4.89530	1.26396
	mdaA_post	37.2433	15	4.21224	1.08760

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	mdaA_pre & mdaA_post	15	.076	.789

Paired Samples Test

Paired Differences

		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		t	Df	Sig. (2-tailed)
					Lower	Upper			
Pair 1	mdaA_pre - mdaA_post	3.64933	6.21222	1.60399	.20912	7.08955	2.275	14	.039

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	mdaB_pre	39.2733	15	6.15179	1.58839

mdaB_post	38.8947	15	5.41733	1.39875
-----------	---------	----	---------	---------

Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 mdaB_pre & mdaB_post	15	.787	.001

Paired Samples Test

		Paired Differences									
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		T	df	Sig. (2-tailed)		
					Lower	Upper					
Pair 1	mdaB_pre - mdaB_post	.37867	3.84054	.99162	-1.74816	2.50549	.382	14	.708		

Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 mdaC_pre	40.8973	15	5.75985	1.48719
mdaC_post	38.4020	15	5.43967	1.40452

Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 mdaC_pre & mdaC_post	15	.738	.002

		Paired Samples Test								
		Paired Differences								
					95% Confidence Interval of the Difference					
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	Lower	Upper	t	df	Sig. (2-tailed)	
Pair 1	mdaC_pre - mdaC_post	2.49533	4.06090	1.04852	.24648	4.74418	2.380	14	.032	

UJI ONE WAY ANOVA

Descriptives

selisihMDA

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
kapsul A	15	-3.6493	6.21222	1.60399	-7.0895	-.2091	-19.29	3.66
kapsul B	15	-.3787	3.84054	.99162	-2.5055	1.7482	-5.22	6.82
kapsul C	15	-2.4953	4.06090	1.04852	-4.7442	-.2465	-10.72	2.61
Total	45	-2.1744	4.90871	.73175	-3.6492	-.6997	-19.29	6.82

Test of Homogeneity of Variances

selisihMDA

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.409	2	42	.256

ANOVA

selisihMDA

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	82.546	2	41.273	1.773	.182
Within Groups	977.653	42	23.277		
Total	1060.199	44			