

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdel Salamet *et al.* (2018). Epidemiological aspects of dysmenorrhea among female students at Jouf University, Saudi Arabia. *Middle East Fertility Society Journal*, 23(4):435–439
- Abdul Razzak K.K., Ayoub N.M., Abu Taleb A.A., & Obeidat B.A. (2010). Influence of dietary intake of dairy products on dysmenorrhea. *Journal of Obstetrics and Gynaecology Research*, 36(2):377–383.
- Acheampong K. *et al.* (2019). Prevalence and predictors of dysmenorrhea, its effect, and coping mechanisms among adolescents in Shai Osudoku district, Ghana. *Obstetrics and Gynecology International*, 2019:1-7.
- Adib Rad H. *et al.* (2018). Effect of Ginger and Novafen on menstrual pain: A cross-over trial. *Taiwanese Journal of Obstetrics and Gynecology*, 57(6):806–809.
- Akbarzadeh M., Tayebi N. & Abootalebi M. (2017). The relationship between age at menarche and primary dysmenorrhea in female students of shiraz schools. *Shiraz E Medical Journal*, 18(9):9–11.
- Aksu H. & Ozsoy S. (2016). Primary Dysmenorrhea and Herbals. *Journal of Healthcare Communication*, 1(3):23-25
- Alghadir A.H., Anwer S., & Iqbal Z. A. (2016). The psychometric properties of an Arabic numeric pain rating scale for measuring osteoarthritis knee pain. *Disability and Rehabilitation*, 38(24):2392–2397.
- Alipour Z. *et al.* (2016). The Effect of Ginger on Pain and Satisfaction of Patients with Knee Osteoarthritis. *Jundishapur Journal of Chronic Disease Care*, 6(1):1-6.
- Astari R. Y., & Audina C. (2020). Effect of Warm Compress, Ginger Drink and Turmeric Drink on The Decrease in The Degree of Menstrual Pain. *Jurnal Kebidanan*, 10(1):67–73.
- Bani S., Hasanpour S., Mousavi Z., Mostafa Garehbaghi P., & Gojazadeh M. (2014). The effect of rosa damascena extract on primary dysmenorrhea: A double-blind cross-over clinical trial. *Iranian Red Crescent Medical Journal*, 16(1):1–6.
- Berkley K. (2013). Primary dysmenorrhea: an urgent mandate. *PAIN*, 1(1):1-8.

- Burnett M., & Lemyre M. (2017). Primary Dysmenorrhea Consensus Guideline. *Journal of Obstetrics and Gynaecology Canada*, 39(7):585–595.
- Castarlenas E., Jensen M.P., Von Baeyer C.L., & Miro J. (2017). Psychometric Properties of the Numerical Rating Scale to Assess Self-Reported Pain Intensity in Children and Adolescents. *The Clinical Journal of Pain*, 33:376–383.
- De Sanctis V. *et al.* (2015). Primary dysmenorrhea in adolescents: Prevalence, impact and recent knowledge. *Pediatric Endocrinology Reviews*, 13(2):512–520.
- Dogru H.Y. *et al.* (2016). Association of Genetic Polymorphisms in TNF and MIF Gene with the Risk of Primary Dysmenorrhea. *Biochemical Genetics*, 54(4):457–466.
- Faramarzi M., & Salmalian H. (2014). Association of psychologic and nonpsychologic factors with primary dysmenorrhea. *Iranian Red Crescent Medical Journal*, 16(8):1-9.
- Fernandes A. M., De Campos C., Batalha L., Perdigao A., & Jacob E. (2014). Pain assessment using the adolescent pediatric pain tool: A systematic review. *Pain Research and Management*, 19(4):212–218.
- Gallagher E. J., Bijur P. E., Latimer C., & Silver W. (2002). Reliability and validity of a visual analog scale for acute abdominal pain in the ED. *American Journal of Emergency Medicine*, 20(4):287–290.
- Grandi G. *et al.* (2012). Prevalence of menstrual pain in young women: What is dysmenorrhea? *Journal of Pain Research*, 5:169–174.
- Habibi N., Huang M.S.L., Gan W.Y., Zulida R. & Safavi S.M. (2015). Prevalence of Primary Dysmenorrhea and Factors Associated with Its Intensity Among Undergraduate Students: A Cross-Sectional Study. *Pain Management Nursing*, 16(6):855–861.
- Haefeli M. & Elfering A. (2006). Pain assessment. *European Spine Journal*, 15(1):17–24.
- Hermawati N. & Ayu Gustia Y.D. (2018). Pengaruh Kompres Hangat Jahe Merah (Zingiber Officinale Rosc.Var.Rubrum) Terhadap Derajat Nyeri Menstruasi (Dismenorrhea) Pada Remaja Putri Di SMP Negeri 12 Sungai Penuh Tahun 2018. *Jurnal Kesehatan Saintika Meditory Jurnal Kesehatan Saintika Meditory*, 1(August):79–88.

How to Use the Oucher. Retrieved July 14, 2020, from [http://www.oucher.org/the\\_scales.html](http://www.oucher.org/the_scales.html)

Iacovides S., Avidon I. & Baker F.C. (2015). What we know about primary dysmenorrhea today: a critical review. *Human Reproduction Update*, 21(6):762–778.

Joshi T., Patil A., Kural M., Noor N., & Pandit D. (2015). Menstrual Characteristics And Prevalence Of Dysmenorrhea In College Going Girls. *Journal of Family Medicine and Primary Care*, 4(3):426.

Ju H., Jones M., & Mishra G. (2014). The Prevalence And Risk Factors Of Dysmenorrhea. *Epidemiologic Reviews*, 36(1):104–113.

Juniar D. (2015). Epidemiology of Dysmenorrhea among Female Adolescents in Central Jakarta. *Makara Journal of Health Research*, 19(1):21–26.

Kahl C. & Cleland J.A. (2005). Visual Analogue Scale, Numeric Pain Rating Scale And The Mcgill Pain Questionnaire: An Overview Of Psychometric Properties. *Physical Therapy Reviews*, 10(2):123–128.

Karomika A., Yuniastuti A. & Rahayu R.S.R. (2019). The Comparison in The Effectiveness of Warm and Ginger Compresses to The Menstruation Pain Toward The Students of SMK 2 Al-Hikmah 1 Sirampog. *Public Health Perspective Journal*, 4(3):179–187.

Kashani L., Mohammadi M., Heidari M., & Akhondzadeh S. (2015). Herbal Medicine In The Treatment Of Primary Dysmenorrhea. *Journal of Medicinal Plants*, 14(53):1–5.

Kashefi F., Khajehei M., Tabatabaeichehr M., Alavinia M. & Asili J. (2014). Comparison Of The Effect Of Ginger And Zinc Sulfate On Primary Dysmenorrhea: A Placebo-Controlled Randomized Trial. *Pain Management Nursing*, 15(4):826–833.

Kazama M., Maruyama K. & Nakamura K. (2015). Prevalence Of Dysmenorrhea And Its Correlating Lifestyle Factors In Japanese Female Junior High School Students. *Tohoku Journal of Experimental Medicine*, 236(2):107–113.

Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. (2020). *Data Pokok Pendidikan*. Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.

Kimball A.B. *et al.* (2016). Psychometric Properties Of The Itch Numeric

- Rating Scale In Patients With Moderate-To-Severe Plaque Psoriasis. *British Journal of Dermatology*, 175(1):157–162.
- Kundarti F.I., Rahayu D.E. & Utami R. (2017). Efektifitas Pemberian Serbuk Jahe (*Zingiber Officinale*) Terhadap Tingkatan Mual Muntah Pada Ibu Hamil. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 4(1):18.
- Larroy C. (2002). Comparing Visual-Analog And Numeric Scales For Assessing Menstrual Pain. *Behavioral Medicine*, 27(4):179–181.
- Lee L.C. *et al.* (2014). Association Of Brain-Derived Neurotrophic Factor Gene Val66Met Polymorphism With Primary Dysmenorrhea. *PLoS ONE*, 9(11):1-10.
- Lee Y.R. & Shin H.S. (2017). Effectiveness of Ginger Essential Oil on Postoperative Nausea and Vomiting in Abdominal Surgery Patients. *Journal of Alternative and Complementary Medicine*, 23(3):196–200.
- Lem H. & Lee A. (2017). The Effectiveness Of Ginger Compress On Non-Specific Low Back Pain. *Journal of Fundamental and Applied Sciences*, 9(1):1173–1186.
- Mahboubi M. (2019). *Zingiber Officinale* Rosc. Essential Oil, A Review On Its Composition And Bioactivity. *Clinical Phytoscience*, 5(1):1–12.
- Martins L.B. *et al.* (2019). Double-Blind Placebo-Controlled Randomized Clinical Trial Of Ginger (*Zingiber Officinale* Rosc.) Addition In Migraine Acute Treatment. *Cephalalgia*, 39(1):68–76.
- Mintarsih S. & Sugihartiningsih. (2018). Kompres Jahe Berkhasiat Untuk Menurunkan Nyeri Haid Primer. *University Research Colloquium*, 7:142–147.
- Mohamed E.M. (2012). Epidemiology Of Dysmenorrhea Among Adolescent Students In Assiut City, Egypt. *Life Science Journal*, 66(1): 37–39.
- Nurhidayati E., Somantri I. & Suryati Y. (2007). Hubungan Karakteristik Biografi Remaja Dengan Tingkat Nyeri Pada Dismenorea. *Jurnal Stikes A. Yani*, 1–13.
- Omidvar S., Bakouei F., Amiri F.N. & Begum K. (2015). Primary Dysmenorrhea and Menstrual Symptoms in Indian Female Students: Prevalence, Impact and Management. *Global Journal of Health Science*, 8(8):135.

- Ortiz M.I. (2010). Primary Dysmenorrhea Among Mexican University Students: Prevalence, Impact And Treatment. *European Journal of Obstetrics and Gynecology and Reproductive Biology*, 152(1):73–77.
- Ozgili G., Goli M. & Moattar F. (2009). Comparison Of Effects Of Ginger, Mefenamic Acid, And Ibuprofen On Pain In Women With Primary Dysmenorrhea. *Journal of Alternative and Complementary Medicine*, 15(2):129–132.
- Petraglia F., Bernardi M., Lazzeri L., Perelli F. & Reis F.M. (2017). Dysmenorrhea and related disorders. *F1000Research*, 6(0):1–7.
- Pradeep R., Devi R.G. & Jyothipriya A. (2019). Effect of raw ginger and ginger oil on pain. *Journal of Pharmacy Research*, 12(4):743–745.
- Pujiana D., Haryani D. & Rini, P.S. (2019). Efektifitas Konsumsi Air Rebusan Jahe Merah Terhadap Intensitas Dismenore Primer Pada Mahasiswa. *STIKES Muhammadiyah Palembang*, 7(2): 296–300.
- Rajkumar R.P. (2020). COVID-19 and mental health: A review of the existing literature. *Asian Journal of Psychiatry*, 52(March):1-5.
- Ramli N. & Santy P. (2017). Efektifitas Pemberian Ramuan Jahe (*Zingibers officinale*) dan Teh Rosella (*Hibiscus sabdariffa*) terhadap Perubahan Intensitas Nyeri Haid. *Action: Aceh Nutrition Journal*, 2(1): 61-66.
- Ricciotti E. & Fitzgerald G.A. (2011). Prostaglandins and inflammation. *Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology*, 31(5):986–1000.
- Roberts S., Hodgkiss C., DiBenedetto A. & Lee E. (2012). Dysmenorrhea in Young Women. *Nurse Practitioner*, 37(7):47–52.
- Ryan S.A. (2017). The Treatment of Dysmenorrhea. *Pediatric Clinics of North America*, 64(2):331–342.
- Sahu P. (2020). Closure of Universities Due to Coronavirus Disease 2019 (COVID-19): Impact on Education and Mental Health of Students and Academic Staff. *Cureus*, 12(4):4–9.
- Sanaati F., Najafi S., Kashaninia Z. & Sadeghi M. (2016). Effect Of Ginger And Chamomile On Nausea And Vomiting Caused By Chemotherapy In Iranian Women With Breast Cancer. *Asian Pacific Journal of Cancer Prevention*, 17(8):4127–4131.
- Sasidharan I. & Menon. (2010). Comparative Chemical Composition and

- Antimicrobial Activity Fresh & Dry Ginger Oils (*Zingiber Officinale* Roscoe ). *International Journal of Current Pharmaceutical Research*, 2(4):4–7.
- Shah M., Monga A., Patel S., Shah M. & Bakshi H. (2013). A Study Of Prevalence Of Primary Dysmenorrhea In Young Students-A Cross-Sectional Study. *Healthline, Journal of Indian Association of Preventive and Social Medicine*, 4(2):30–34.
- Shanthi L. & Venketesan L. (2016). Effectiveness Of Ginger Tea On Dysmenorrhea Among College Students. *International Journal of Applied Research*, 2(12):669–671.
- Sharifi Rad M. *et al.* (2017). Plants Of The Genus *Zingiber* As A Source Of Bioactive Phytochemicals: From Tradition To Pharmacy. *Molecules*, 22(12):1–20.
- Soderman L., Edlund M. & Marions L. (2019). Prevalence And Impact Of Dysmenorrhea In Swedish Adolescents. *Acta Obstetricia et Gynecologica Scandinavica*, 98(2):215–221.
- Stang. (2018). *Cara Praktis Penentuan Uji Statistik Dalam Penelitian Kesehatan dan Kedokteran*. Jakarta: Mitra wacana Media.
- Stang & Sumarni. (2015). *Statistik untuk Kebidanan*. Makassar: Masegena Press.
- Tritanti A. & Pranita I. (2019). The Making Of Red Ginger (*Zingiber Officinale* Rovb. Var. *Rubra*) Natural Essential Oil. *Journal of Physics : Conferenece Series*, 1273(1):1-8.
- Yeh C.H. (2005). Development And Validation Of The Asian Version Of The Oucher: A Pain Intensity Scale For Children. *Journal of Pain*, 6(8):526–534.
- Young I.A., Dunning J., Butts R., Mourad F. & Cleland J.A. (2019). Reliability, Construct Validity, And Responsiveness Of The Neck Disability Index And Numeric Pain Rating Scale In Patients With Mechanical Neck Pain Without Upper Extremity Symptoms. *Journal of Physical Therapy*, 35(12): 328–1335.
- Yu A. (2014). Complementary And Alternative Treatments For Primary Dysmenorrhea In Adolescents Abstract: Primary Dysmenorrhea Is The Most Common Gynecologic Complaint Among. *The Nurse Practitioner*.

Zadeh J.B. & Kor N.M. (2014). Physiological and Pharmaceutical Effects Of Ginger (*Zingiber Officinale* Roscoe) as a Valuable Medicinal Plant *European Journal of Experimental Biology*, 4(1):87–90.

Zafar M., Sadeeqa S., Latif S. & Afzal H. (2018). Pattern and Prevalance of Menstrual Disoreders in Adolescents. *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*, 9(5):2088–2099.

Lampiran 1.Skrining kejadian nyeri haid pada siswi SMA

**SKRINING  
KEJADIAN NYERI HAID PADA SISWI SMA DI KOTA PALU**

Tanggal :

Nama asisten :

Kode responden :

**Petunjuk pengisian** : jawablah pertanyaan dengan jawaban yang sesuai

**A. Data Responden**

Nama :

Usia :

Alamat :

Suku :

**B. Karakteristik Haid**

1. Apakah anda sudah pernah mengalami haid?

- a. Ya            b. Belum

Jika jawaban "**BELUM**", berhenti sampai disini

2. Usia berapa anda mendapatkan haid pertama kali?

Jawab : .....tahun

3. Apakah siklus haid anda teratur setiap bulan ?

- a. Teratur pada tanggal yang sama setiap bulan  
b. Tidak teratur  
c. Tanggal haid selalu maju setiap bulan (.....hari)  
d. Tanggal haid selalu mundur setiap bulan (.....hari)

4. Tanggal berapa anda mulai haid terakhir kali?

Jawab :.....

5. Apakah anda pernah mengalami nyeri haid (nyeri di perut bagian bawah, nyeri di pinggang, nyeri di paha) saat menstruasi?

- a. Ya, selalu (setiap haid)

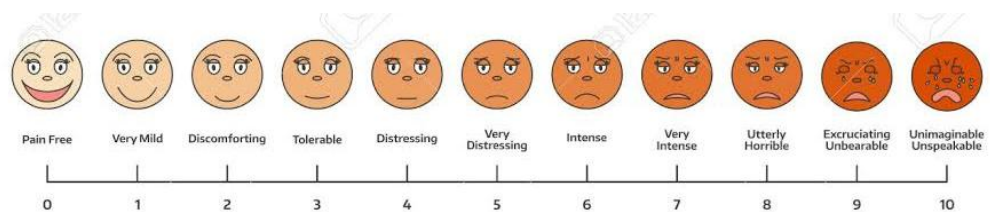


- b. Ya, tidak selalu (pernah mengalami nyeri haid, pernah tidak)
- c. Tidak

Jika jawabannya “**TIDAK**” berhenti sampai disini

6. Apakah anda mengalami nyeri haid dalam 3 bulan terakhir?
  - a. Ya            b. Tidak
7. Apakah anda mengalami nyeri saat haid terakhir kali ?
  - a. Ya            b. Tidak
8. Kapan terakhir kali anda mengalami nyeri haid ?  
Jawab : .....bulan yang lalu
9. Bagaimana intensitas nyeri yang dirasakan ?
  - a. Nyeri ringan
  - b. Nyeri sedang
  - c. Nyeri berat
10. Seberapa berat nyeri yang anda rasakan ketika mengalami nyeri haid?

Tandai skala di bawah ini dengan melingkari angka pada skala



11. Terkait nyeri haid yang anda rasakan, apakah anda memiliki masalah atau penyakit di bagian panggul (endometriosis, myoma, kista, penyakit radang panggul) ?
  - a. Ya
  - b. Tidak
  - c. Tidak tahu
12. Apakah dalam 3 bulan terakhir anda mengalami gangguan mental? (contoh depresi, gangguan cemas, psikosis)
  - c. Ya
  - d. Tidak

Lampiran 2. Hasil analisa frekuensi skrining kejadian nyeri haid siswi SMA di kota Palu

**pengalaman\_nyeri\_haid**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid tidak nyeri	19	5,2	5,2	5,2
ya tidak selalu	222	61,3	61,3	66,6
ya selalu	121	33,4	33,4	100,0
Total	362	100,0	100,0	

**intensitas\_nyeri**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid tidak nyeri	18	5,0	5,0	5,0
nyeri ringan	66	18,2	18,2	23,2
nyeri sedang	171	47,2	47,2	70,4
nyeri berat	107	29,6	29,6	100,0
Total	362	100,0	100,0	

### Lampiran 3. Lembar penjelasan Penelitian

#### **LEMBAR PENJELASAN UNTUK RESPONDEN**

**Assalamu'alaikum Warahmatullahi wabarakatuh**

Mohon maaf saya menyita waktu Saudari beberapa menit. Saya **Ni Wayan Wirayanti Putri Negara**, Mahasiswa Program Magister Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin Konsentrasi Kesehatan Reproduksi bermaksud untuk meminta kesediaan Saudari untuk terlibat dalam penelitian tesis saya dengan judul "**Efektifitas Penggunaan Minyak Varash dalam Menurunkan Skala Nyeri Haid Pada Dismenore Primer Siswi SMA di Kota Palu**" sebagai peserta uji coba dan mendapatkan perlakuan dengan menggunakan minyak varash.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui efektivitas penggunaan minyak varash dalam menurunkan skala nyeri haid pada siswi SMA di kota Palu. Saya selaku peneliti akan menjaga kerahasiaan identitas dan informasi yang akan diberikan oleh Saudari jika bersedia menjadi peserta uji coba, sehingga saya sangat berharap Saudari menjawab pernyataan dengan jujur tanpa keraguan. Jika Saudari ingin jawaban yang diberikan tidak diketahui orang lain, maka wawancara singkat bisa dilakukan secara tertutup.

Bila selama penelitian ini berlangsung Saudari 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 (**Ni Wayan Wirayanti Putri Negara/081338591350**).

Palu, Februari 2020

Peneliti,

Ni Wayan Wirayanti Putri Negara

## Lampiran 4 Formulir persetujuan sampel

**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 “**Efektifitas Penggunaan Minyak Varash dalam Menurunkan Skala Nyeri Haid Pada Dismenore Primer Siswi SMA di Kota Palu**”, maka saya bersedia berpartisipasi dalam penelitian ini. Saya mengerti bahwa pada penelitian ini akan ada beberapa pertanyaan yang harus saya jawab dan perlakuan yang diberikan kepada saya, dan sebagai responden saya akan menjawab pertanyaan yang diajukan dengan jujur.

Saya berpartisipasi dalam penelitian ini 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.

Mengetahui

Palu, Februari 2020

Guru Pendamping

Orang Tua/Wali

Responden

(\_\_\_\_\_)

(\_\_\_\_\_)

(\_\_\_\_\_)

**Penanggung Jawab Penelitian :**

Nama : Ni Wayan Wirayanti Putri Negara

Alamat : BTN Banua Tadulako Blok F no 4, Tondo, Palu

Tlp/HP : 081338591350

Email : niwayanwiryantiputrinegara@gmail.com

Lampiran 5. Lembar identitas subjek

**LEMBAR IDENTITAS SUBJEK**

**EFEKTIVITAS PENGGUNAAN MINYAK VARASH DALAM  
MENURUNKAN SKALA NYERI HAID PADA DISMENORE PRIMER  
SISWI SMA DI KOTA PALU**

---

**A. Identitas Siswi**

1. Nama :
2. Umur :
3. Sekolah :
4. Kelas :
5. Suku :
6. Agama :
7. Alamat :
8. No. Hp :

**B. Data Haid**

1. Usia menarke :
2. Hari pertama haid terakhir sebelum penelitian dimulai :
3. Siklus haid :
  - Teratur
  - Tidak teratur
4. Rata-rata lama haid :

Lampiran 6. Lembar pertanyaan pretest dan posttest

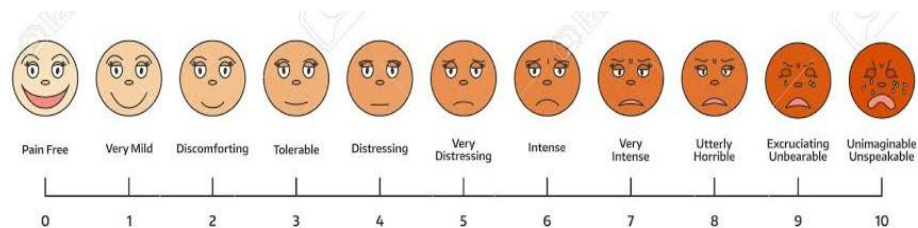
### LEMBAR PERTANYAAN PRETEST DAN POSTTEST

Bulan :

Petunjuk :

Jawaban akan diisi oleh peneliti berdasarkan hasil wawancara dengan Subjek.

1. Hari pertama haid terakhir :
2. Lama haid :
3. Nyeri haid : O Ya            O Tidak
4. Awal mula nyeri haid :
5. Lama nyeri haid :
6. Skala nyeri haid :



7. Usaha meredakan nyeri :

Lampiran 7. Lembar observasi perlakuan

**LEMBAR OBSERVASI PENGGUNAAN MINYAK VARASH**

Bulan :

No.	Tanggal	Perlakuan		Keterangan
		Ya	Tidak	
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				



## Lampiran 8. Data penelitian

## DATA SAMPEL PENELITIAN

NO	NAMA	INISIAL	SEKOLAH	USIA (TH)	AGAMA	MENARKE (TH)	KELOMPOK PERLAKUAN	LAMA PERLAKUAN (HARI)	ASISTEN	SKALA NYERI		
										PRETEST	POSTTEST1	POSTTEST2
1	pragati wira nur sabina	PRG	SMAN 3 PALU	18	ISLAM	12	APRIL	5	KIRAN	6	6	2
2	ni komang ratih setyawati	KMG	SMAN 3 PALU	17	HINDU	13	APRIL	10	KIRAN	4	8	4
3	lady grace kristiani langkai	LDY	SMAN 3 PALU	18	KRISTEN	14	APRIL	14	KIRAN	10	9	6
4	tasya audi syabina	TSY	SMAN 1 PALU	16	ISLAM	13	MARET	10	RAI	7	1	2
5	desi ratnasari	DSI	SMAN 3 PALU	16	ISLAM	13	APRIL	3	KIRAN	7	6	1
6	nur fadillah	NUR	SMAN 3 PALU	17	ISLAM	13	APRIL	9	KIRAN	4	4	6
7	anggreni	ANG	SMAN 3 PALU	17	ISLAM	12	APRIL	6	KIRAN	7	6	3
8	agnes julianti lob	AGN	SMAN 3 PALU	17	KRISTEN	13	APRIL	9	KIRAN	7	9	5
9	salwa nabilah azzahra	SLW	SMAN 1 PALU	16	ISLAM	12	MARET	4	RAI	9	3	7
10	denada	DND	SMAN 1 PALU	16	ISLAM	12	MARET	10	RAI	7	5	3
11	inayah ardna	INA	SMAN 1 PALU	17	ISLAM	12	MARET	10	RAI	4	7	3
12	sukmawati syafr	SMW	SMAN 1 PALU	15	ISLAM	13	MARET	3	RAI	8	6	3
13	miss kaukaabsya	MIS	SMAN 1 PALU	15	ISLAM	13	MARET	4	RAI	7	3	4
14	sabrina	SBR	SMAN 1 PALU	18	ISLAM	11	MARET	5	RAI	7	3	6
15	A nurul febyanti	NUR	SMAN 1 PALU	17	ISLAM	12	MARET	13	RAI	6	2	3
16	ika restanti	IKA	SMAN 1 PALU	18	HINDU	15	MARET	5	RAI	9	2	7
17	tania	TAN	SMAN 1 PALU	18	KRISTEN	12	MARET	3	RAI	6	3	6
18	aulia frischa	LIA	SMAN 1 PALU	17	ISLAM	12	MARET	10	RAI	6	4	5
19	putri dwi yanti oktavia	PTR	SMAN 1 PALU	18	ISLAM	11	MARET	15	RAI	4	3	7

20	nur aisyah datuiding	NRA	SMAN 3 PALU	17	ISLAM	12	APRIL	6	KIRAN	6	7	5
21	vidya utami	VDY	SMAN 1 PALU	17	KRISTEN	14	MARET	4	RAI	4	0	2
22	ainiyah khairunisa	AIN	SMAN 1 PALU	17	ISLAM	14	MARET	3	RAI	7	0	0
23	safiinatun alyad	SAF	SMAN 1 PALU	17	ISLAM	12	MARET	5	RAI	8	5	3
24	sitti nur rahma pidy	SIT	SMAN 1 PALU	18	ISLAM	12	MARET	4	RAI	8	5	7
25	ningsih wulandari	NGS	SMAN 1 PALU	17	ISLAM	14	MARET	7	RAI	4	2	3
26	anugrah aulia pratiwi	ANU	SMAN 1 PALU	17	ISLAM	11	MARET	7	RAI	4	4	4
27	hesti indriani	HES	SMAN 1 PALU	16	ISLAM	13	MARET	11	RAI	8	5	7
28	chelsea angeli cakahagi	CHL	SMAN 1 PALU	17	ISLAM	12	MARET	7	RAI	9	6	8
29	nida al hasanah	NDA	SMAN 1 PALU	17	ISLAM	13	MARET	16	RAI	9	2	4
30	yunita anggeraini	YUN	SMAN 3 PALU	17	KRISTEN	12	APRIL	5	KIRAN	6	5	1
31	fianda feronicha	FIA	SMAN 3 PALU	17	KRISTEN	11	APRIL	3	KIRAN	5	5	2
32	sasilia putri lembang	SAS	SMAN 3 PALU	18	KRISTEN	12	APRIL	6	KIRAN	8	8	6
33	edelweis citra lestari	EDE	SMAN 1 PALU	17	ISLAM	12	MARET	4	RAI	8	6	8
34	winda rahmadanti	WND	SMAN 3 PALU	18	ISLAM	13	APRIL	6	KIRAN	6	6	5
35	atika putri	ATK	SMAN 3 PALU	17	ISLAM	13	APRIL	5	KIRAN	6	6	4
36	desak gede dewi ariani	DSK	SMAN 3 PALU	18	HINDU	13	APRIL	4	KIRAN	5	5	2
37	andi nadillah	AND	SMAN 3 PALU	17	ISLAM	12	APRIL	4	KIRAN	7	6	2
38	adelya anandari sakaria	ADL	SMAN 3 PALU	17	KRISTEN	13	APRIL	4	KIRAN	4	5	2
39	ni nyoman dinda arini	NYM	SMAN 3 PALU	17	HINDU	11	APRIL	5	KIRAN	5	6	2
40	andi nurrahma	NDI	SMAN 3 PALU	17	ISLAM	12	APRIL	5	KIRAN	6	6	3
41	mona gresya t	MON	SMAN 3 PALU	17	KRISTEN	10	APRIL	6	KIRAN	7	7	4
42	elnanda r parenta	ELN	SMAN 3 PALU	17	KRISTEN	12	APRIL	6	KIRAN	8	8	5
43	putri aulya utami	ALY	SMAN 3 PALU	17	ISLAM	11	APRIL	5	KIRAN	8	8	5
44	lulun febriana	LLN	SMAN 1 PALU	16	ISLAM	13	MARET	24	RAI	9	3	6

45	ririnsyanti akmal	RRN	SMAN 3 PALU	17	ISLAM	11	APRIL	6	KIRAN	6	6	2
46	inka jeanetshka lampome	INK	SMAN 3 PALU	17	KRISTEN	13	APRIL	4	KIRAN	7	6	4
47	nurul rahmah	NRL	SMAN 3 PALU	17	ISLAM	12	APRIL	5	KIRAN	9	10	7
48	salwa nabilah A	SLW	SMAN 3 PALU	16	ISLAM	12	APRIL	4	KIRAN	5	5	3
49	nikta faradila	NKT	SMAN 3 PALU	17	ISLAM	13	APRIL	7	KIRAN	5	6	1
50	resty tamara	STY	SMAN 3 PALU	17	KRISTEN	10	APRIL	9	KIRAN	5	5	7
51	nadya putri	DYA	SMAN 3 PALU	17	KRISTEN	12	APRIL	9	KIRAN	8	9	9
52	lintang hanifa	LNT	SMAN 3 PALU	17	ISLAM	10	APRIL	7	KIRAN	6	6	6
53	uswatun hazanah	USW	SMAN 3 PALU	17	ISLAM	12	APRIL	9	KIRAN	8	6	4
54	dea amalia fadhilah	DEA	SMAN 3 PALU	16	ISLAM	13	APRIL	5	KIRAN	8	7	5
55	nindya resmala	NIN	SMAN 3 PALU	17	ISLAM	13	APRIL	4	KIRAN	9	6	5
56	siti nasuna	STI	SMAN 3 PALU	18	ISLAM	12	APRIL	9	KIRAN	8	8	5
57	ing diar maswal ningrum	ING	SMAN 3 PALU	18	ISLAM	14	APRIL	4	KIRAN	5	8	5
58	stefany ruruk	STE	SMAN 3 PALU	17	KRISTEN	13	APRIL	4	KIRAN	4	6	2
59	dina	DNA	SMAN 3 PALU	18	ISLAM	12	APRIL	4	KIRAN	7	7	5
60	nur jannah abdullah	NUJ	SMAN 3 PALU	17	ISLAM	13	APRIL	9	KIRAN	6	5	4
61	puan arfika najwa	PAN	SMAN 3 PALU	17	ISLAM	12	APRIL	8	KIRAN	5	6	5
62	yenita kartika putri	YEN	SMAN 3 PALU	17	HINDU	10	APRIL	10	KIRAN	6	6	8
63	astriani dwiastuti putri	AST	SMAN 3 PALU	18	ISLAM	12	APRIL	8	KIRAN	5	5	8
64	anggun salsabila	AGG	SMAN 3 PALU	17	ISLAM	12	APRIL	9	KIRAN	5	6	4

## Lampiran 9. Hasil analisa frekuensi karakteristik sampel penelitian

**USIA \* KELOMPOK Crosstabulation**

			KELOMPOK		Total
			PERLAKUAN MARET	PERLAKUAN APRIL	
USIA 15	Count	2	0	2	
	% within KELOMPOK	8,7%	0,0%	3,1%	
16	Count	5	3	8	
	% within KELOMPOK	21,7%	7,3%	12,5%	
17	Count	11	29	40	
	% within KELOMPOK	47,8%	70,7%	62,5%	
18	Count	5	9	14	
	% within KELOMPOK	21,7%	22,0%	21,9%	
Total	Count	23	41	64	
	% within KELOMPOK	100,0%	100,0%	100,0%	

**USIA MENARKE \* KELOMPOK Crosstabulation**

			KELOMPOK		Total
			PERLAKUAN MARET	PERLAKUAN APRIL	
USIA MENARKE 10	Count	0	4	4	
	% within KELOMPOK	0,0%	9,8%	6,3%	
11	Count	3	4	7	
	% within KELOMPOK	13,0%	9,8%	10,9%	
12	Count	10	17	27	
	% within KELOMPOK	43,5%	41,5%	42,2%	
13	Count	6	14	20	
	% within KELOMPOK	26,1%	34,1%	31,3%	
14	Count	3	2	5	
	% within KELOMPOK	13,0%	4,9%	7,8%	
15	Count	1	0	1	
	% within KELOMPOK	4,3%	0,0%	1,6%	
Total	Count	23	41	64	
	% within KELOMPOK	100,0%	100,0%	100,0%	

**AGAMA \* KELOMPOK Crosstabulation**

			KELOMPOK		Total
			PERLAKUAN MARET	PERLAKUAN APRIL	
AGAMA ISLAM	Count	20	25	45	
	% within KELOMPOK	87,0%	61,0%	70,3%	
KRISTEN	Count	2	12	14	
	% within KELOMPOK	8,7%	29,3%	21,9%	
HINDU	Count	1	4	5	
	% within KELOMPOK	4,3%	9,8%	7,8%	
Total	Count	23	41	64	
	% within KELOMPOK	100,0%	100,0%	100,0%	

## Lampiran 10. Hasil uji bivariat

**Hasil uji wilcoxon signed rank untuk membandingkan nilai pretest dan posttest 1 pada kelompok A****Descriptive Statistics**

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
skala_nyeri_pretes	23	6,87	1,817	4	9
skala_nyeri_posttest1	23	3,48	1,928	0	7

**Ranks**

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
skala_nyeri_posttest1 -	Negative Ranks	21 <sup>a</sup>	11,60	243,50
skala_nyeri_pretes	Positive Ranks	1 <sup>b</sup>	9,50	9,50
	Ties	1 <sup>c</sup>		
	Total	23		

- a. skala\_nyeri\_posttest1 < skala\_nyeri\_pretes  
 b. skala\_nyeri\_posttest1 > skala\_nyeri\_pretes  
 c. skala\_nyeri\_posttest1 = skala\_nyeri\_pretes

**Test Statistics<sup>a</sup>**

	skala_nyeri_posttest1 - skala_nyeri_pretes
Z	-3,817 <sup>b</sup>
Asymp. Sig. (2-tailed)	,000

- a. Wilcoxon Signed Ranks Test  
 b. Based on positive ranks.

**Hasil uji T sampel berpasangan nilai posttest 1 dan posttest 2 pada kelompok A**

**Paired Samples Statistics**

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 skala nyeri posttest1 kelompok A	3,48	23	1,928	,402
skala nyeri posttest2 kelompok A	4,70	23	2,225	,464

**Paired Samples Test**

	Paired Differences						t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference					
				Lower	Upper				
Pair 1 skala nyeri posttest1 kelompok A - skala nyeri posttest2 kelompok A	-1,217	2,255	,470	-2,193	-,242	-2,589	22	,017	

**Hasil uji wilcoxon signed rank pada kelompok B**

**Descriptive Statistics**

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
skala nyeri pretest kelompok B	41	6,32	1,507	4	10
skala nyeri posttest1 kelompok B	41	6,46	1,362	4	10

**Ranks**

	N	Mean Rank	Sum of Ranks
skala nyeri posttest1 kelompok B - skala nyeri pretest kelompok B	10 <sup>a</sup>	10,65	106,50
pretest kelompok B	12 <sup>b</sup>	12,21	146,50
Ties	19 <sup>c</sup>		
Total	41		

- a. skala nyeri posttest1 kelompok B < skala nyeri pretest kelompok B  
 b. skala nyeri posttest1 kelompok B > skala nyeri pretest kelompok B  
 c. skala nyeri posttest1 kelompok B = skala nyeri pretest kelompok B

**Test Statistics<sup>a</sup>**

	skala nyeri posttest1 kelompok B - skala nyeri pretest kelompok B
Z	-,681 <sup>b</sup>
Asymp. Sig. (2-tailed)	,496

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on negative ranks.

**Descriptive Statistics**

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
skala nyeri posttest1 kelompok B	41	6,46	1,362	4	10
skala nyeri posttest2 kelompok B	41	4,24	2,010	1	9

**Ranks**

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
skala nyeri posttest2 kelompok B - skala nyeri posttest1 kelompok B	Negative Ranks	35 <sup>a</sup>	20,73	725,50
	Positive Ranks	4 <sup>b</sup>	13,63	54,50
	Ties	2 <sup>c</sup>		
	Total	41		

a. skala nyeri posttest2 kelompok B < skala nyeri posttest1 kelompok B

b. skala nyeri posttest2 kelompok B > skala nyeri posttest1 kelompok B

c. skala nyeri posttest2 kelompok B = skala nyeri posttest1 kelompok B

**Test Statistics<sup>a</sup>**

	skala nyeri posttest2 kelompok B - skala nyeri posttest1 kelompok B
Z	-4,725 <sup>b</sup>
Asymp. Sig. (2-tailed)	,000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on positive ranks.



### Hasil uji Mann Whitney posttest 1 antara kelompok A dan B

Ranks				
	KELOMPOK	N	Mean Rank	Sum of Ranks
SKALA_NYERI_POSTTEST _1	A	23	16,52	380,00
	B	41	41,46	1700,00
	Total	64		

Test Statistics <sup>a</sup>	
	SKALA_NYERI_POSTTEST_1
Mann-Whitney U	104,000
Wilcoxon W	380,000
Z	-5,260
Asymp. Sig. (2-tailed)	,000

a. Grouping Variable: KELOMPOK

### Hasil uji T sampel tidak berpasangan posttest 2 antara kelompok A dan B

Independent Samples Test										
		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
SKALA_NYERI_POSTTEST_2	Equal variances assumed	1,281	,262	,830	62	,410	,452	,544	-,636	1,539
	Equal variances not assumed			,807	41,924	,424	,452	,560	-,679	1,582

## Lampiran 11.Rekomendasi persetujuan etik



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN**

Sekretariat :

*Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar 90245, Telp. (0411) 585658, 516-005,  
Fax (0411) 586013E-mail : kepkmuh@gmail.com, website : www.fkm.unhas.ac.id*

**REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK**

Nomor : 3362/UN4.14.1/TP.01.02/2020

Tanggal : 30 April 2020

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

No.Protokol	19220022082	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Ni Wyan Wirayanti Putri	Sponsor	
Judul Peneliti	<b>Efektifitas Penggunaan Minyak Varash Dalam Menurunkan Skala Nyeri Haid Pada Dismenore Primer Siswi SMA di Kota Palu</b>		
No.Versi Protokol	1	Tanggal Versi	13 April 2018
No.Versi PSP	1	Tanggal Versi	13 April 2018
Tempat Penelitian	<b>Kota Palu</b>		
Judul Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku <b>30 April 2020 sampai 30 April 2021</b>	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr.Veni Hadju,M.Sc,Ph.D	Tanda tangan 	Tanggal 30 April 2020 
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Nur Arifah,SKM,MA	Tanda tangan 	Tanggal 30 April 2020 

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

## Lampiran 12. Surat keterangan menyelesaikan penelitian di SMAN 1 Palu




PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI TENGAH  
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
CABANG DINAS PENDIDIKAN MENENGAH WILAYAH I KOTA PALU DAN KAB. SIGI  
**SMA NEGERI 1 PALU**  
Jl. Jend. Gatot Subroto 70 Telp. (0451) 421990  
e-mail : sman1-palu@yahoo.co.id web : sman1-palu.sch.id

---

**SURAT KETERANGAN**  
Nomor : MN.11/149/421.4/Pend.

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : **Zulfikar Is Paudi, S.Pd, M.Si**  
Jabatan : Kepala SMA Negeri 1 Palu

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : **Ni Wayan Wirayanti Putri Negara**  
Alamat : BTN Banua Tadulako Blok F No. 4 Tondo  
Pekerjaan : Mahasiswa  
Fakultas : Kesehatan Masyarakat  
Nama Lembaga : Universitas Hasanuddin

Benar yang bersangkutan telah melaksanakan Penelitian di SMA Negeri 1 Palu dalam rangka penyelesaian Skripsi, dengan Judul Penelitian : **"Efektifitas Penggunaan Minyak Varash Dalam Menurunkan Skala Nyeri Haid Pada Dismenore Primer Siswi SMA di Kota Palu"**, Pada tanggal 24 Februari 2020 s.d. Selesai.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat dengan benar untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Palu, 24 Juni 2020  
Kepala Sekolah,



**Zulfikar Is Paudi, S.Pd, M.Si**  
Pembina Tkt.1  
NIP. 19731115 199801 1 001

## Lampiran 13. Surat keterangan menyelesaikan penelitian di SMAN 3 Palu

	<b>PEMERINTAH PROPINSI SULAWESI TENGAH</b> <b>DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN</b> <b>SMA NEGERI 3 PALU</b> <i>Jl. Dewi Sartika, No. 104 Palu</i>		Telepon : (0451) 482647 Faximile : - E-Mail : smantigapalu@gmail.com Kode Pos : 94114	
	Kelurahan : Birobuli Selatan Kecamatan : Palu Selatan Kota : Palu Propinsi : Sulawesi Tengah			
	<b><u>SURAT KETERANGAN</u></b>			
	Nomor : MN.11/728 / 421.4/ Pend			

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama	: H. Idris Ade, S.Pd., M.Si
NIP	: 19700526 199512 1 003
Pangkat/ Gol	: Pembina Tkt. I, IV/ b
Jabatan	: Kepala Sekolah
Unit Kerja	: SMA Negeri 3 Palu

Menerangkan kepada :

Nama	: <b>Ni Wayan Wirayanti Putri Negara</b>
No. Stambuk	: K012181172
Jurusan	: Kesehatan Reproduksi
Program Studi	: Kesehatan Masyarakat

Benar bahwa yang bersangkutan diatas telah melakukan penelitian di SMA Negeri 3 Palu, untuk memperoleh data dalam rangka penyelesaian Tesis dengan judul :

**“Efektifitas Penggunaan Minyak Varash Dalam Menurunkan Skala Nyeri Haid Pada Dismenore Primer Siswa SMA di Kota Palu”.**

Surat keterangan ini dibuat berdasarkan surat dari Pemerintah Kota Palu Badan Kesatuan Bangsa dan politik Nomor : 071/29.3/KesbangPol.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana perlunya.

Palu, 19 Juni 2020  
Kepala Sekolah



**H. Idris Ade, S.Pd., M.Si**  
Pembina Tkt. I  
NIP. 19700526 199512 1 003

Lampiran 14. Foto kegiatan



## Lampiran 15. Surat BPOM minyak varash



## BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN

Jl. Pemerintahan No. 22 Jakarta Pusat 10560 Indonesia  
Telp. (021) 4244691, 424819, Fax : 4244819  
Email : pab@pom.go.id / WebSite : www.pom.go.id

---

**KEPUTUSAN KEPALA BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN  
REPUBLIK INDONESIA**  
Nomor : 0148-REG/B/2018

Tentang  
**PERSETUJUAN PENDAFTARAN  
KEPALA BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN REPUBLIK INDONESIA**

**Mendukung** bahwa berdasarkan hasil penilaian mutu, keamanan dan khasiat dengan memperhatikan persyaratan obat tradisional yang diizinkan oleh Undang-Undang Obat Tradisional CV. Eka Smit Interprise perlu diberikan surat keputusan.

**Mengingat**

1. Peraturan Pemerintah No.22 tahun 1998 tentang Pengawasan Sediaan Farmasi dan Alat Kesehatan;
2. Peraturan Pemerintah Nomor 21 tahun 2017 tentang Tarif Atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang Berlaku di Badan Pengawas Obat dan Makanan RI;
3. Keputusan Presiden Nomor 113 tahun 2001 tentang Kebijakan, Tugas, Fungsi, Kewenangan, Struktur Organisasi dan Tata Kerja Lembaga Pemerintah Non Departemen, sebagaimana telah beberapa kali diubah terakhir dengan Peraturan Presiden Nomor 7 Tahun 2013;
4. Keputusan Presiden Nomor 110 tahun 2004 tentang Uraian Organisasi dan Tugas Badan/Lembaga Pemerintah Non-Departemen, sebagaimana telah diubah beberapa kali terakhir dengan Peraturan Presiden RI Nomor 21 tahun 2009;
5. Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 007 Tahun 2012 tentang Register Obat Tradisional;
6. Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 200.30.35.81/2014 tahun 2014 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	: VARASH CLASSIC NATURAL OIL
Bentuk Sediaan	: Cairan Obat Luar
Nomenklatur	: Hs. Botol @ 100 ml
Nama Pendaftaran	: CV. Eka Smit Interprise
Alamat Pendaftar	: Jl. Ahmad Yani Utara No. 21 Denpasar, Bali
Nama Produsen	: CV. Eka Smit Interprise
Alamat Produsen	: Jl. Ahmad Yani Utara No. 21 Denpasar, Bali

dengan nomor izin edar : POM TR18S611551

**Kedua** Persetujuan pendaftaran ini diberikan termasuk ketentuan sebagaimana tercantum dalam lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari keputusan ini.

**Ketiga** Persetujuan ini diberikan untuk jangka waktu sepuluh (10) tahun terhitung sejak tanggal keputusan ini dibuat, dengan ketentuan bahwa setelah berakhirnya 1 (satu) bulan sebelum habisnya, dan pengajuan kembali keputusannya ini dapat diajukan untuk perpanjangannya 10% saja.

**Kesempat** Apabila ternyata merek dagang tersebut diatas, termasuk nama Obat Tradisional dan atau desain kemasan tersebut secara hukum ada pihak lain yang lebih berhak dimengijikan sebelum tanggal Surat Keputusan ini, maka pendaftar bersedia mengijinkan merek dagang termasuk nama Obat Tradisional dan atau desain kemasan tersebut diatas.

**Kelima** Persetujuan ini berlaku 7 (tujuh) tahun sejak tanggal 19 Januari 2018 dan dapat dibatalkan jika tidak memenuhi persyaratan dan atau ketentuan yang berlaku.

**Kesekian** Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan.

Jakarta, 10 Januari 2018  
A.n. Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan  
Deputi Bidang Pengawasan Obat Tradisional,  
Kosmetik dan Produk Kompleks



**Drs. Dedy Dwi Sampurna, M.Si., Apt.**  
NIP 196211191988051001

Selama Surat Keputusan ini disampaikan kepada Yth.:

1. Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan
2. Direktur Inspeksi dan Sertifikasi Obat Tradisional, Kosmetik dan Produk Kompleks
3. Kepala Data Besar POM di Denpasar