

3. Agst 20

by Turnitin Team

Submission date: 21-Jan-2020 01:23AM (UTC-0700)

Submission ID: 2146128976

File name: 3._agst_20.pdf (88.87K)

Word count: 3178

Character count: 19959



Pengaruh Terapi Komplementer “Meditasi” terhadap Penurunan Intensitas Nyeri Premenstrual Syndrom pada Remaja Putri Usia 16-18 Tahun di Kelompok Remaja Desa Jatinom Blitar

Levi Tina Sari¹, Ervi Suminar²

¹Prodi Kebidanan, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Patria Husada Blitar, Indonesia

²Program Studi Ilmu Keperawatan, Universitas Muhammadiyah Gresik, Indonesia

Info Artikel

Sejarah Artikel:

Diterima, 03/02/2020

Disetujui, 08/07/2020

Dipublikasi, 05/08/2020

Kata Kunci:

Meditasi, Nyeri Premenstrual
Sindrom, Remaja Putri

Abstrak

Menstruasi adakalanya disertai dengan ketidaknyamanan yang disbut dengan sindrom pre menstruasi seperti gejala fisik, psikologi dan emosional yang terkait dengan perubahan hormonal yang dapat menyebabkan seorang remaja tidak masuk sekolah bahkan stress. Sindrom pre menstruasi dapat dicegah dengan berbagai terapi, salah satunya terapi komplementer, salah satunya adalah meditasi. Design penelitian yang digunakan adalah pre eksperimen dengan pendekatan *pre-post design*, sampel penelitian berjumlah 20 reponden. Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini termasuk analisis univariat menggunakan frekuensi distribusi dan analisis bivariat menggunakan pasangan uji-t sampel. Hasil penelitian menunjukkan terdapat kenaikan mean antara sebelum dan sesudah sebesar 5 poin, dan p value = $0.0001 < \alpha 0.05$ maka terdapat pengaruh terapi komplementer “meditasi” terhadap penurunan intensitas nyeri pre menstrual sindrom. Pemberian terapi meditasi ini dapat memberikan kondisi yang rileks dimana pada kondisi rileks semua sistem tubuh akan bekerja dengan baik dan pada kondisi ini hipotalamus akan menyesuaikan dan terjadinya penurunan aktifitas sistem saraf simpatis dan meningkatkan aktifitas sistem parasimpatis. Terapi meditasi dilakukan bisa setiap hari di jam senggang dan tidak mempunyai efek samping sehingga dapat menurunkan sindrom pre menstrual.

The Effect of Complementary Therapy “Meditation” on Decreasing the Intensity of Premenstrual Syndrome Pain in Young Women Ages 16-18 Years in the Youth Group of Jatinom Village Blitar

Article Information

History Article:

Received, 03/02/2020

Accepted, 08/07/2020

Published, 05/08/2020

Abstract

Menstruation is sometimes accompanied by discomfort called pre-menstrual syndrome such as physical, psychological and emotional symptoms associated with hormonal changes. Pre menstrual syndrome can be prevented by various therapies, one of which is complementary therapy, one of

Keywords:

Meditation, Premenstrual Sindrom Pain, Adolescents

which is meditation. The research design used pre-experimental with a pre-post design approach. The sample was 20 respondents. The data analysis consisted of univariate analysis using frequency distribution and bivariate analysis using paired t-test samples. The results showed there was an increase of the mean between before and after by 5 points, and t -value = $0.0001 < \alpha 0.05$ then there was the effect of complementary therapy "meditation" on the decrease in the intensity of pre menstrual pain syndrome. Basically, giving this meditation therapy can provide a relaxed condition where in a relaxed condition all body systems will work well and in this condition the hypothalamus will adjust and decrease the activity of the sympathetic nervous system and increase the activity of the parasympathetic system. Meditation therapy can be done every day at leisure and has no side effects.

© 2020 Jurnal Ners dan Kebidanan

Correspondence Address:

Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Patria Husada Blitar – East Java, Indonesia

Email: inasari.levi@gmail.com

DOI: 10.26699/jnk.v7i2.ART.p270–275

This is an Open Access article under the CC BY-SA license (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>)

P-ISSN : 2355-052X

E-ISSN: 2548-3811

PENDAHULUAN

Remaja yang telah masuk kedalam masa pubertas akan mengalami menstruasi (Hurlock, 2004). Pada masa pubertas terdapat perubahan fisik, hormonal, dan seksual, serta mampu melakukan proses reproduksi. Menurut Proverawati et al (2009), pada masa pubertas pertumbuhan dan perkembangan berlangsung dengan cepat sehingga kematangan alat-alat seksual dan kemampuan reproduksi dapat tercapai pada masa ini. Bagi remaja yang memasuki masa pubertas, biasanya ditandai dengan payudara yang mulai membesar, tumbuhnya rambut di bawah ketiak dan di sekitar daerah kemaluan, bertambahnya tinggi badan dalam waktu yang singkat, dan mulai munculnya jerawat serta menstruasi. (Fajri et al, 2011)

Saat akan mengalami menstruasi adakalanya disertai dengan ketidaknyamanan yang disebut dengan sindrom pre menstruasi seperti gejala fisik, psikologi dan emosional yang terkait dengan perubahan hormonal (Proverawati, 2009). Faktor yang memegang peranan penting di sini ialah ketidakseimbangan antara hormone estrogen dan progesterone serta abnormalitas dari sekresi opiate endogen dan melantonin (Maulana, 2008). Surutnya estrogen dan progesterone di dalam otak dalam minggu keempat menyebabkan kegelisahan dan peningkatan tanggapan emosi beberapa hari

sebelum darah keluar. Sakit perut yang dirasakan juga sebenarnya disebabkan oleh kontraksi rahim untuk mengeluarkan endometrium yang juga dipengaruhi oleh hormone prostaglandin (Deasyawati P, 2010) Hampir 75% wanita usia subur di seluruh dunia mengalami Premenstrual Syndrome (PMS) dan frekuensi gejala Premenstrual Syndrome (PMS) pada wanita Indonesia yaitu 80–90% (Pudiasuti, 2012).

Penelitian Retissu et al. (2010) juga menyatakan bahwa 90% perempuan mengalami Premenstrual Syndrome (PMS). Sebanyak 30–50% wanita mengalami gejala Premenstrual Syndrome (PMS), 5% merasakan gejala cukup parah dan 10% mengalami gejala sangat parah yang berakibat ketidakhadiran di sekolah ataupun di tempat kerja selama 1–3 hari setiap bulannya (Ramadani, 2012) Penelitian yang dilakukan oleh American College of Obstetricians and Gynecologists (ACOG) pada tahun 2012 di Srilanka dalam Ardiana (2018), didapatkan hasil bahwa remaja putri yang mengalami PMS sekitar 65,7%. Gejala yang sering muncul yaitu perasaan sedih dan tidak memiliki harapan sebesar 29,6%.

Pengobatan sindrom pre menstruasi dapat dengan terapi farmakologi seperti obat anti-inflamasi non-steroid (OAINS) dan kontrasepsi oral kombinasi. Menurut penelitian Sari et al (2018), bahwa

Penggunaan OAINS bisa menimbulkan efek samping, terutama efek pada saluran cerna. Efek samping tersebut dikaitkan dengan kerja obat tersebut menghambat biosintesis prostaglandin yang merupakan substansi penting pada beberapa organ. Sedangkan terapi non farmakologi yaitu terapi komplementer.

Hal ini dikarenakan terapi komplementer sebagai pengembangan terapi tradisional dan ada yang diintegrasikan dengan terapi modern yang mempengaruhi keharmonisan individu dari aspek biologis, psikologis, dan spiritual (Smith et al, 2004).

National Center for Complementary/Alternative Medicine (NCCAM) dalam Widyastuti (2008), terdapat beberapa macam terapi komplementer yaitu *mind-body therapy* dimana akan memberikan intervensi dengan berbagai teknik untuk memfasilitasi kapasitas berpikir yang mempengaruhi gejala fisik dan fungsi tubuh. Salah satu terapi komplementer adalah meditasi, menurut penelitian dari Nur'aini (2016), bahwa terapi meditasi yang dapat mengurangi premenstrual syndrome, hal ini dikarenakan proses pernapasan pada meditasi dapat meningkatkan asupan oksigen ke dalam otak.

Meditasi merupakan pengalihan perhatian ketinggian pemikiran yang lebih dalam hingga masuk ke tingkat pemikiran yang paling dalam dan mencapai sumber pemikiran (Matteson, 2006). Herbert Benson (dalam Iskandar, 2008) mengadakan riset klinis, dengan menemukan bahwa meditasi mampu menghambat efek negative dari system simpatis yang menimbulkan sikap agresif pada manusia jika terancam. Penelitian yang lain yang dilakukan menunjukkan bahwa kadar melantonin yang lebih tinggi ditemukan pada orang-orang yang rutin melakukan meditasi (Iskandar, 2008). Kadar melantonin ini bermanfaat untuk membuat orang menjadi lebih senang dan nyaman dapat menurunkan nyeri (Bock, 1995).

Menurut hasil studi pendahuluan di kelompok remaja kelurahan Jatinom sebanyak 20 remaja putri mengalami sindrom pre menstruasi, 75% mengalami nyeri perut, 15% mengalami perubahan emosi dan 10% mengalami mudah letih dan pegal di seluruh tubuh.

Berdasarkan ulasan diatas maka peneliti meneliti tentang pengaruh terapi komplementer "meditasi" terhadap penurunan nyeri premenstrual syndrome. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis terapi komplementer "meditasi" terhadap penurunan nyeri premenstrual syndrome.

BAHAN DAN METODE

Design penelitian yang digunakan adalah pre eksperiment dengan pendekatan pre-post design. populasi dalam penelitian ini sebanyak 30 remaja putri. Tehnik sampling menggunakan purposive sampling sehingga yang menjadi sampel penelitian berjumlah 20 responden dengan kriteria inklusi yaitu bersedia menjadi responden, berusia 16-18 tahun, hadir dalam setiap kegiatan meditasi, mempunyai sindrom pre menstruasi dengan nyeri pada abdomen dengan gejala berulang dalam siklus menstruasi selama minggu terakhir fase luteal (fase 4 hari setelah masa puncak kesuburan, serta gejala yang muncul bukan termasuk dalam gangguan kejiwaan. Tempat meditasi di balai desa jatinom mulai senin-sabtu. 20 responden diberikan perlakuan terapi meditasi selama 6 kali, seminggu 3x dan dibagi menjadi 2 kelompok perkelompok berjumlah 10 responden.

Metode pengumpulan data menggunakan observasi, wawancara. Skala data yang digunakan adalah interval skala dengan nilai 0 tanpa rasa sakit, 1-4 nyeri ringan, 5-7 nyeri sedang, nyeri parah 8-10. Pertemuan pertama responden di berikan informed consent serta mengisi skala nyeri (pre-test), kemudian dilakukan meditasi \pm 60 menit yang dibimbing langsung oleh peneliti (peneliti telah bersertifikat sebagai trainer acuyoga dan meditasi). Pertemuan ke enam, responden diberikan lembar skala nyeri dan mengisi jika mengalami menstruasi, serta responden diarahkan untuk mempraktekkan sendiri di rumah setiap hari pada pagi hari. Suasana tempat penelitian harus nyaman tidak ramai dan terlalu banyak suara, serta diberikan alunan musik mozart. Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini termasuk analisis univariat menggunakan frekuensi distribusi dan analisis bivariat menggunakan uji paired sampel t-test

HASIL PENELITIAN

Data Umum

Dari data (disajikan pada Tabel 1) didapatkan bahwa, responden yang mengikuti terapi meditasi 50% berusia 18 tahun, 40% tidak pernah melakukan aktivitas fisik seperti olah raga, dan 65% responden pertama kali mengalami menstruasi kurang dari 12 tahun, serta 85% mempunyai menstruasi secara teratur. Sebanyak 100% responden terhambat aktivitasnya jika terkena nyeri premenstrual syndrome.

Tabel 1 Karakteristik Responden (n=20)

Karakteristik	f	%
Usia (tahun)		
- 16 tahun	4	20
- 17 tahun	6	30
- 18 tahun	10	50
Aktivitas fisik		
- Setiap hari	5	25
- Seminggu sekali	7	35
- Tidak pernah	8	40
Pertama kali menstruasi:		
- < 12 tahun	13	65
- 12 tahun	7	35
- > 12 tahun	0	0
Menstrual history:		
- Regular	17	85
- Iregular	3	15
Saat PMS aktifitas terhambat		
- Ya	20	100
- tidak	0	0

Data Khusus**Tabel 2 Distribusi Frekuensi Nyeri Pre Menstrual Sindrom sebelum Dilakukan Terapi Komplementer "Meditasi" (n=20)**

Kategori	f	%
Tidak nyeri	0	0
Nyeri ringan	3	15
Nyeri sedang	13	65
Nyeri parah	4	20

Dari Tabel 2 menunjukkan bahwa sekitar 65% remaja putri mengalami nyeri sedang saat menjelang menstruasi.

Tabel 3 Distribusi Frekuensi Nyeri Pre Menstrual Sindrom sesudah Dilakukan Terapi Komplementer "Meditasi" (n=20)

Kategori	f	%
Tidak nyeri	15	75
Nyeri ringan	5	25
Nyeri sedang	0	0
Nyeri parah	0	0
Total	20	100

Hasil dari Tabel 3 membuktikan bahwa sesudah dilakukan terapi komplementer "meditasi" responden menjadi tidak nyeri premenstrual sindrom sebanyak 65%.

Tabel 3 Nilai distribusi numeric dan paired sample t-test (n=20)

	N	Mean	t	Asymp.sig(2tailed)
Sebelum	2	5.850	16.797	0.0001
Sesudah	0	0.500		

Hasil diatas membuktikan bahwa terdapat kenaikan mean antara sebelum dan sesudah sebesar 5 poin, dan pvalue=0.0001 < α 0.05 maka terdapat pengaruh terapi komplementer "meditasi" terhadap penurunan intensitas nyeri pre menstrual sindrom.

PEMBAHASAN**Intensitas Nyeri Pre Menstrual Sindrom sebelum Perlakuan Terapi Komplementer "Meditasi"**

Seorang wanita dengan sindrom pre menstruasi (PMS) menunjukkan beberapa gejala salah satunya nyeri area perut, gejala akan semakin besar pada fase luteal. (Brukman et al, 2012). Nyeri pada saat premenstrual sindrom akan sangat mengganggu aktivitas remaja wanita yang notebene nya mempunyai jadwal rutin setiap senin-sabtu terdapat kegiatan pembelajaran.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sekitar 65% remaja putri mengalami nyeri sedang dan 20% mengalami nyeri hebat, sehingga 100% remaja putri yang mengalami nyeri premenstrual sindrom terhambat aktivitasnya, bahkan menurut hasil observasi peneliti mereka sampai izin masuk kelas.

Hal ini diperkuat oleh penelitian dari kurniawati (2008), bahwa siswa perempuan di SMK 1 Batik Surakarta pernah mengalami nyeri dismenorhea dan meminta izin untuk pulang karena tidak tahan terhadap nyeri yang dirasakan dan sebanyak 52% tidak dapat melakukan aktivitasnya dengan baik.

Dari data demografi penelitian menunjukkan bahwa 40% responden tidak pernah melakukan aktivitas fisik dan hanya 35% melakukan aktivitas fisik seminggu sekali. Hal ini sesuai dengan penelitian dari Sari (2018), bahwa sebanyak 75% responden melakukan aktivitas fisik yang tidak teratur sehingga 55% mengalami dismenorhea pada kategori nyeri

sedang. Salah satu penyebab terkena nyeri perut saat premenstrual sindrome disebabkan oleh kurangnya aktivitas fisik. Hal ini disebabkan karena aktifitas fisik seperti olah raga akan melepaskan hormon endorphine, endorphine sejenis opioid peptida endogen yang berfungsi sebagai neurotransmitter dan memiliki struktur yang sama dengan morphine sehingga dapat menghilangkan rasa sakit. (Rokade, 2011). Menurut penelitian dari Woodyard (2011) bahwa responden yang melakukan aktivitas fisik yaitu yoga (latihan fisik dan meditasi) akan meningkatkan kualitas hidup mereka dikarenakan terjadi penurunan dari gejala PMS. Ditambahkan dari penelitian Viandini et al (2018), bahwa terjadi pengaruh yang signifikan sesudah diberikan meditasi terhadap nyeri premenstrual syndrom.

Intensitas Nyeri Pre Menstrual Sindrom sesudah Perlakuan Terapi Komplementer “Meditasi”

Faktor usia sangat berpengaruh terhadap sensitifitas pada nyeri, hal ini disebabkan karena faktor biokimia dan fisiologi serta terjadi perubahan biokimia dalam jalur somatosensorik yang terlibat dalam pengolahan dan persepsi nyeri (Nasriati et al, 2016). Dalam penelitian kriteria responden berusia remaja yaitu 16-18 tahun, mempunyai nyeri premenstrual sindrome dengan intensitas nyeri sedang sebanyak 65%. Kemudian remaja tersebut diberikan perlakuan dengan terapi komplementer “meditasi” dimana terapi meditasi diberikan selama 6x dalam waktu 2 minggu. Maka hasil yang diperoleh bahwa 75% responden pada katagori tidak nyeri.

Pernyataan tersebut ditunjang oleh penelitian dari Haruyama (2013), bahwa dalam proses meditasi terdapat tahap relaksasi dimana tehnik relaksasi dapat membuat menjadi dominan di sistem saraf pusat. Jika sistem saraf pusat beresilasi dengan gelombang alfa, maka menstimulasi dan mengeluarkan hormon beta endorphin. Hormon beta endorphin ini sebagai morphin alami yaitu hormon kebahagiaan.

Faktor lain yang membuat terapi meditasi ini berhasil dikarenakan suasana yang nyaman, terdapat alunan musik mozart sebagai pengiring dari terapi meditasi. Sehingga responden merasa nyaman dan menjadi rileks. Selain itu, tehnik meditasi pun mudah dipelajari hanya pengaturan nafas secara teratur dan selama 60 menit sehingga menjaga keseimbangan antara otot pernapasan diafragma dan otot perut. Menurut Sari (2018), bahwa menjaga keseimbangan

otot perut akan meningkatkan pasokan oksigen sehingga meningkatkan energi dalam tubuh.

Analisis Terapi Komplementer “Meditasi” terhadap Penurunan Intensitas Nyeri Premenstrual Sindrom

Nyeri premenstrual sindrom terjadi akibat penurunan hormon progesteron dan labilisasi membran lisosom sehingga melepaskan enzim fosfolipase A2. Enzim fosfolipase A2 akan menghidrolisis senyawa fosfolipid yang ada di emmbran sel endometrium dan menghasilkan asam arakhidonat, maka akan menghasilkan prostaglandin PGE2 dan PGE2 α yang dapat mengakibatkan munculnya rasa nyeri.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa terjadi pengaruh antara meditasi dengan penurunan intensitas nyeri premenstrual sindrom, hal ini disebabkan karena responden tampak menikmati terapi komplementer “meditasi” yang dilakukannya itu, dan tidak mengeluh sesudah dilakukan terapi komplementer “meditasi” dan responden mengatakan rileks serta segar setelah melakukan terapi komplementer “meditasi” tersebut.

Respon tubuh terhadap pengolahan nafas dan manajemen pikiran yang berlandaskan spiritual sehingga dapat mengurangi respon stres tubuh, kerja kelenjar adrenal menurun maka terjadi pengurangan kortisol yang mengakibatkan konstruksi pembuluh darah berkurang. Konstruksi dan dilatasi pembuluh darah juga diatur saaf simpatis dan parasimpatis. Selain itu menurut Sormin (2014), bahwa dalam keadaan yang nyaman, akan merangsang hormon endorphin dimana hormon tersebut bertindak sebagai analgesik alami, kemudian hormon endorphin akan mengontrol pembuluh darah dalam kondisi normal dan menjaga aliran darah mengalir tanpa hambatan.

Penelitian dari Nasriati (2016), tentang terapi meditasi dzikir meningkatkan adaptasi nyeri pasien pasca fraktur, membuktikan terjadi perbedaan yang signifikan antara kelompok perlakuan dan kelompok kontrol ($p < 0,05$). Begitu juga dari penelitian Perlman et al (2010), membuktikan bahwa responden yang melakukan latihan meditasi memiliki ketidaknyamanan nyeri yang lebih rendah, meditasi dilakukan dua kali per minggu sehingga dapat meningkatkan toleransi nyeri pada tes sensasi dingin.

Pada dasarnya pemberian terapi meditasi ini dapat memberikan kondisi yang rileks dan nyaman dimana pada kondisi tersebut semua system tubuh akan bekerja dengan baik. Hal ini dikarenakan,

hipotalamus akan terstimulasi dan terjadinya penurunan aktifitas sistem saraf simpatis yang dapat meningkatkan aktifitas sistem parasimpatis. Efek fisiologis dan gejala maupun tandanya akan terputus dan stres psikologis akan berkurang. Terapi meditasi dapat digunakan bagi wanita yang terkena nyeri premenstrual sindrom. Cara melakukan meditasi ini pun sangat mudah dipelajari yaitu dengan duduk bersila badan tegap, mengatur pola pernafasan sesuai irama dan pada keadaan yang tenang, meditasi juga dapat digunakan setiap hari pada suasana yang nyaman dan tenang.

KESIMPULAN

Terdapat perbedaan intensitas nyeri sebelum dan sesudah perlakuan, maka terjadi pengaruh terapi komplementer "meditasi" terhadap penurunan intensitas nyeri pre menstrual sindrom. Terapi komplementer "meditasi" dapat dilakukan oleh wanita yang terkena nyeri premenstrual sindrom

SARAN

Terapi komplementer "meditasi" tidak hanya dapat dilakukan oleh wanita yang terkena pre menstrual sindrom baik gangguan psikologi maupun dismenorhea. Hal ini dikarenakan terapi komplementer "meditasi" menimbulkan perasaan yang nyaman yang dapat merangsang hormon endorfin yaitu hormon kebahagiaan. Terapi meditasi dilakukan bisa setiap hari di jam senggang dengan situasi yang tenang, bahkan dapat ditambahkan instrumental music dan tidak mempunyai efek samping.

DAFTAR PUSTAKA

- Ardiana, F (2018). Korelasi Tingkat Stres dengan Kejadian Sindrom Premenstruasi pada Mahasiswi. *Journal of Health Science and Prevention*, Vol.2 hal.1
- Bock SJ, Boyette M. (1995). Awet Muda Bersama Melatonin: Dabara Publishers, Solo
- Burkman RT. Berek & Novak's. (2012). *JAMA Gynecology*; Vol.308. No.5. hh:516-7.
- Deasyulawati P (2010). *Tetap Happy Saat Menstruasi*. Surakarta: Afra
- Fajri, A., & Khairani, M. (2011). Hubungan Antara Komunikasi Ibu-Anak Dengan Kesiapan Menghadapi Menstruasi Pertama (Menarche) Pada Siswi SMP Muhammadiyah Banda Aceh. *Jurnal Psikologi Undip*, II.
- Haedani dan Bimo Adi, S.Psi : Penerbit Erlangga.
- Haruyama, S. (2013). *The Miracle Of Endorphin*. Bandung: Mizan Pustaka
- Hurlock, E. B. (2004). *Psikologi Perkembangan*. Erlangga.
- Kurniawati, D., (2008). Pengaruh Dismenore terhadap Aktifitas pada Siswi SMK Batik 1 Surakarta. *Skripsi*. Fakultas Ilmu Kesehatan. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Matteson M.T. Ivancevich, John M, Konopaske. R. (2006). *Perilaku dan Manajemen Organisasi*. Jilid 1. Alih Bahasa: Gina Gania. Penerjemah Wibi Proverawati dan Misaroh (2009). *Menarche Menstruasi Pertama Penuh Makna*. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Maulana, Razi. (2008). Hubungan Karakteristik Wanita Usia Produktif Dengan Premenstrual Syndrome (PMS). *Jurnal Ilmu Keperawatan*. Vol.3. no.1, hh:1-5.
- Nasriati. R, Suryani.L, Afandi.M.(2016). Kombinasi Edukasi Nyeri dan Meditasi Dzikir Meningkatkan Adaptasi Nyeri Pasien Pasca Operasi Fraktur. *Muhammadiyah Journal of Nursing*. Vol.3, No.1. hh:59-68
- Proverawati dan Misaroh. (2009). *Menarche Menstruasi Pertama Penuh Makna*. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Ramadani, M. (2012.) Premenstrual syndrome (PMS). *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. Vol.7, No. 1. Diakses dari [http://download.portalgaruda.org/article.php?article=284274&val=7056&title=PREMENSTRUAL%20SYNDROME%20\(PMS\)](http://download.portalgaruda.org/article.php?article=284274&val=7056&title=PREMENSTRUAL%20SYNDROME%20(PMS))
- Retissu, R., Sanusi, S., Muhaimin, A., & Rujito, L. (2010). Hubungan indeks massa tubuh dengan sindroma premenstruasi. *Majalah Kedokteran FK UKI*. 27(1): 1-6. Diakses dari <http://www.majalahfk.uki.ac.id/assets/majalahfile/artikel/2010-01-artikel-01.pdf>.
- Rokade PB. (2011). Release of endomorphin hormone and its effects on our body admooods: a review. *International Conference on Chemical, Biological dan Enviroment Sciences*; 2011 Dec; Bangkok: ICCEBS
- Sari, L.T. (2018). *Effectiveness Of Yoga Movement Suryanamaskar Of Dismenorhea Pain Reduction Of Adolescent*. *Jurnal Ners dan Kebidanan*. Vol.5. No.1. hh.69-73
- Sari, WP., Harahap, DH., Saleh, MI (2018). Prevalensi Penggunaan Obat Anti-Inflamasi-Steroids (OAINS) Pereda Dismenore di Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya Palembang. *Majalah Kedokteran Sriwijaya*, NO.3 (Juli), hh: 154-165
- Smith, S.F., Duell, D.J., Martin, B.C. (2004). *Clinical nursing skills: Basic to advanced skills*. New Jersey: Pearson Prentice Hall.
- Widyastuti. (2008). Terapi Komplementer dalam Keperawatan. *Jurnal Keperawatan Indonesia*. Vol.12 no.1 (Maret) hh:53-57
- Woodyard C. Exploring the therapeutic effects of yoga and its ability to increase quality of life. *Int J Yoga*. 2011;4(2):49-54. doi:10.4103/0973-6131.85485.

3. Agst 20

ORIGINALITY REPORT

17%

SIMILARITY INDEX

17%

INTERNET SOURCES

9%

PUBLICATIONS

2%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	bionursing.fikes.unsoed.ac.id Internet Source	2%
2	ijoy.org.in Internet Source	2%
3	studentjournal.petra.ac.id Internet Source	2%
4	journal.umg.ac.id Internet Source	2%
5	eprints.walisongo.ac.id Internet Source	2%
6	edoc.pub Internet Source	2%
7	Nidatul Khofiyah. "Edukasi Berpengaruh terhadap Pemberian Stimulasi Perkembangan Anak Usia 12-24 Bulan oleh Ibu di Posyandu Desa Tambakrejo Kabupaten Puworejo", Jurnal Ners dan Kebidanan (Journal of Ners and Midwifery), 2020 Publication	2%

8

thesis.ummy.ac.id

Internet Source

2%

9

Regina Firda Unzila, Ika Agustina. "The Effectiveness of Family Support on Pregnancy related to Anxiety at Kepanjenkidul Primary Care in Blitar", Jurnal Ners dan Kebidanan (Journal of Ners and Midwifery), 2020

Publication

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography On

3. Agst 20

GRADEMARK REPORT

FINAL GRADE

/0

GENERAL COMMENTS

Instructor

PAGE 1

PAGE 2

PAGE 3

PAGE 4

PAGE 5

PAGE 6
