# EFEKTIVITAS ABDOMINAL STRETCHING EXERCISE DALAM MENURUNKAN DISMENORE PADA MAHASISWI KEPERAWATAN

ISSN CETAK : 2541-2640

ISSN ONLINE: 2579-8723

# Ainil Fitri 1) Yasinta\*2)

<sup>1</sup>Keperawatan, Universitas Abdurrab, Jl. Riau Ujung No.73

email: ainil.fitri@univrab.ac.id

<sup>2</sup>Keperawatan, Universitas Abdurrab, Jl. Riau Ujung No.73

email: yasintayasinta28@gmail.com

#### Abstract

A complaint that often appears during menstruation is menstrual pain (dysmenorrhea). Abdominal stretching exercise is an exercise technique to stretch the abdominal muscles. The purpose of this study is to determine the effectiveness of abdominal stretching exercise in reducing menstrual pain (dysmenorrhea) in female nursing students of Abdurrab University. This study is a quantitative research with a pre-experimental research design (one group pretest and posttest). The population in this study is all nursing students totaling 102 female students. The sampling technique is the Random Sampling technique with a resonant number of 30 respondents. The research instrument used Numerical Rating Scale (NRS) before and after the administration of abdominal stretching exercise, and used an abdominal stretching exercise logbook. Based on the results of the research carried out, after being given the abdominal stretching exercise technique on the second day, 83.3% of respondents experienced a decrease in menstrual pain (dysmenorrhea), only 16.7% of respondents had not experienced a decrease in the intensity of menstrual pain (dysmenorrhea). This means that there is an effect of giving abdominal stretching exercise techniques to female students who experience dysmenorrhea during the menstrual process. It is expected that respondents will apply abdominal stretching exercises when experiencing dysmenorrhea, as well as provide information and teach about abdominal stretching exercises to known people who are also experiencing the same problem.

Keywords: Female Students, Abdominal Stretching Exercise, Intensity of Menstrual Pain

#### Abstrak

Keluhan yang sering muncul pada saat menstruasi adalah nyeri haid (dismenore). Abdominal stretching exercise merupakan teknik olah raga untuk meregangkan otot perut. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui efektivitas abdominal stretching exercise dalam menurunkan nyeri menstruasi (dismenore) pada mahasiswi Keperawatan Universitas Abdurrab. Penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan desain penelitian pre-ekperimen (one group pretest dan posttest). Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh mahasiswi Keperawatan berjumlah 102 mahasiswi. Teknik pengambilan sampel adalah teknik Random Sampling dengan jumlah resonden sebanyak 30 responden. Instrumen penelitian menggunakan Numerical Rating Scale (NRS) sebelum dan sesudah pemberian abdominal stretching exercise, dan menggunakan logbook latihan abdominal stretching exercise. Berdasarkan hasil penelitian yang di lakukan didapatkan hasil sesudah diberikan teknik abdominal stretching exercise hari kedua 83,3% responden mengalami penurunan nyeri haid (dismenore), hanya 16,7% responden yang belum mengalami penurunan intensitas nyeri haid (dismenore). Artinya ada pengaruh pemberian teknik abdominal stretching exercise pada mahasiswi yang mengalami dismenore selama proses menstruasi berlangsung. Diharapkan kepada para responden untuk menerapkan abdominal stretching exercise saat mengalami dismenore, serta memberikan informasi dan mengajarkan tentang abdominal stretching exercise kepada orang yang dikenal yang juga mengalami permasalahan yang sama.

Kata Kunci: Mahasiswi, Abdominal Stretching Exercise, Intensitas Nyeri Haid

### PENDAHULUAN

Mahasiswi termasuk golongan usia dewasa awal. Dewasa awal merupakan suatu masa di mana individu memiliki fisik dan optimisme yang berada dalam kondisi optimal namun sekaligus penuh tekanan serta memikul resiko tinggi akan kerentanan sosial dan perkembangan. Dewasa awal merupakan masa perkembangan yang kompleks yang menyangkut asumsi mengenai peran orang dewasa dengan proses psikologis yang mendasarinya (Pratiwi & Rumhapsari, 2019).

ISSN CETAK : 2541-2640 Volume 08 No. 01, Bulan Juli Tahun 2024 ISSN ONLINE: 2579-8723

Masa dewasa awal adalah masa pencarian kemantapan dan masa reproduktif yaitu suatu masa yang penuh dengan masalah dan ketegangan emosional, periode isolasi sosia, periode komitmen dan masa ketergantungan, perubahan nilai-nilai, kreativitas, penyesuaian diri pada pola hidup yang baru. Kisaran umur antara 21 sampai 40 tahun (Putri, 2018).

Menstruasi adalah hal alami yang akan dialami oleh seorang Wanita ketika hormon reproduksi mulai aktif. Memahami kebersihan pribadi selama menstruasi sangat penting untuk mencegah terjadi infeksi pada organ reproduksi (Fauziah, 2022). Dismenore merupakan rasa nyeri hebat pada perut khususnya bagian bawah yang dialami wanita ketika menstruasi. Wanita akan mengalami perasaan tidak nyaman dan mengganggu ketika memasuki masa menstruasi, gejala yang di alami yaitu sakit kepala, nyeri pada payudara, munculnya jerawat, suasana hati yang mudah berubah, perut terasa kembung, dan salah satu yang dapat dapat mengganggu aktivitas yaitu dismenore atau rasa sakit selama menstruasi (Suganda, 2021). Nyeri yang terjadi umumnya akan berlangsung saat sebelum menstruasi, pada saat menstruasi, hingga akhir dari siklus menstruasi dengan kualitas nyeri hilang timbul dan adapula yang terjadi terus-menerus (Kiding, 2021).

Menurut data dari WHO didapatkan kejadian sebesar 1.769.425 jiwa (90%) wanita yang mengalami nyeri haid dengan 10 - 15% mengalami dismenore berat. Pada penelitian Klein dan Litt di Amerika, melaporkan bahwa prevalensi nyeri haid 59,7%, dengan nyeri haid berat sebanyak 12%, nyeri sedang 37%, dan nyeri ringan 49% (Anurogo, 2019). Di Indonesia jumlah dismenore sebanyak 64,25% yang mana 54,89% mengalami dismenore primer dan 9,36% dismenore sekunder (Rachmawati, 2020).

Dismenore yang dialami oleh wanita haid ada yang ringan, sedang hingga berat bahkan sampai menganggu aktifitas sehari – hari, sehingga dismenore ini harus diatasi. Ada dua cara mengatasi dismenore vaitu dengan cara farmakologis melalui konsumsi obat obatan dan cara non farmakologis. Tindakan untuk mengatasi nyeri haid secara non farmakologi merupakan tindakan yang aman dan mudah untuk dilakukan serta tidak menimbulkan dampak negatif. Tindakan non farmakologi untuk mengurangi dismenore yang dapat dilakukan seperti pijatan pada punggung, menjauhi stress, istirahat yang cukup, menjauhi konsumsi makanan yang memiliki kandungan garam tinggi, melakukan kompres air hangat pada perut bagian bawah, dan abdominal stretching exercise.

stretching Abdominal exercise yakni metode olah raga untuk meregangkan otot pada abdomen yang dilakukan 10 – 15 menit mengoptimalkan kekuatan dan fleksibilitas otot. Latihan ini lebih dianjurkan untuk menangani dismenore karna mempunyai metode yang nyaman serta tidak merangsang terjadinya dampak yang merugikan. Pada saat exercise, akan terjadi kenaikan kandungan endorphin yang diproduksi di otak serta lapisan saraf tulang belakang, endorphin inilah yang hendak menjadi pengobatan penenang yang natural, sehingga bisa meningkatkan rasa nyaman serta mengurangi rasa nyeri (Kiding, 2021).

Berdasarkan hasil penelitian sebelumnya yang dilakukan oleh Tarigan (2013) di SMA terdapat Kartika Surabaya, pengaruh abdominal stretching exercise terhadap intensitas nyeri menstruasi (dimenore) yaitu sebelum melakukan abdominal stretching exercise remaja yang mengalami nyeri haid (dismenore) ringan sebanyak 72,2% dan setelah melakukan abdominal stretching exercise menurun menjadi 50%, sedangkan remaja yang mengalami nyeri haid 27.8% (dimenore) sedang sebanyak menurun setelah melakukan abdominal stretching menjadi 5,6%. Hasil penelitian Silviani et al, (2020) yang dilakukan di Stikes Tri Mandiri Sakti Bengkulu dimana abdominal stretching exercise dilakukan

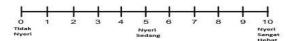
sebanyak 3 kali seminggu. Hasil penelitian ini menunjukan ada pengaruh terhadap rasa sakit haid sebelum dan sesudah diberikan latihan.

Berdasarkan survei awal yang peneliti lakukan orang mahasiswi keperawatan universitas Abdurrab didapatkan 1 orang tidak mengalami dismenore, 9 orang lainnya mengalami dismenore. 1 orang diantaranya mengalami dismenore ringan mengurangi nyeri hanya dengan istirahat saja, 2 orang mengalami nyeri sedang dibantu dengan pengobatan non farmakologis yaitu menggunakan kompresan air hangat serta meminum jamu, 6 orang mengalami nyeri berat diantaranya mengatasi nyeri menggunakan farmakologis vaitu mengkonsumsi obat-obatan untuk mengurangi dismenore, dan 1 orang tidak mengalami nyeri ketika menstruasi. Berdasarkan survei awal ini tidak ada responden yang mengatasi nveri haid menggunakan abdominal stretching exercise. Oleh sebab itu, perlu dilakukan penelitian ini untuk mengetahui apakah abdominal stretching exercise efektif untuk mengurangi nyeri haid (dismenore) yang dialami oleh responden.

## **METODE PENELITIAN**

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif pre-eksperimen. Metode yang digunakan ialah the one group pre test post test design, dimana semua sampel yang menjadi responden dilakukan penilaian skala nyeri sebelum abdominal stretching exercise dan sesudah dilakukan abdominal stretching exercise di observasi kembali skala nyeri untuk melihat apakah ada perubahan setelah diberikan intervensi. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh mahasiswa keperawatan Universitas Abdurrab yang berjumlah 102 orang. Intrumen Penelitian yang digunakan adalah (1) logbook abdominal stretching exercise dimana dalam logbook ini terdapat gerakan - gerakan abdominal stretching exercise serta tertera link berupa video pelaksanaan latihan. (2) lembar observasi skala nyeri menstruasi (dismenore). dismenore dirasakan yang responden akan diukur menggunakan lembar observasi skala nyeri sebelum dan setelah melakukan intervensi *abdominal stretching exercise*. Teknik pengukuran tingkat dismenore dalam penelitian ini menggunakan Numerical Rating Scale (NRS) dengan tingkatan skala nyeri 0 sampai 10.

ISSN CETAK : 2541-2640 ISSN ONLINE : 2579-8723



Gambar 1. Numerical Rating Scale

Proses pelaksanaan penelitian ini adalah pertama dipilih 30 orang responden yang mengalami dismenore selama menstruasi. Saat responden mengalami haid hari pertama dilakukan pengukuran nyeri dan diberi abdominal stretching exercise. Intervensi dilakukan oleh responden dalam waktu 10-15 menit selama 2 hari berturut-turut dimulai pada saat responden mengalami menstruasi hari pertama dan dilakukan sesuai dengan logbook abdominal stretching exercise yang diberikan. untuk memudahkan reponden melakukan Latihan, maha penelitia juga memfasilitasi pelaksanaan Latihan dengan video abdominal stretching exercise. Hasil penleitian di deskripsikan dalam bentuk data suatu variable dengan cara ilmiah dalam bentuk table atau grafik (Fauziah, 2015). Analisis ini dilakukan terhadap variabel dari hasil penelitian. Analisa ini menghasilkan distribusi frekuensi dan presentas dismenore sebelum dan setelah dilakukan abdominal stretching exercise.

# HASIL DAN PEMBAHASAN Hasil Penelitian

Hasil penilaian skala nyeri sebelum abdominal stretching exercise dan sesudah dilakukan abdominal stretching exercise pada 30 responden akan dipaparan pada tabel dibawah ini:

**Tabel 1.** Distribusi Frekuensi Responden

Berdasarkan Hasil Observasi Dari Tindakan Pretest Hari Pertama

Hasil Observasi	Skala Nyeri Ringan		Skala Nyeri Sedang		Skala Nyeri Berat		Total	
	F	%	F	%	F	%	F	%
Pretest	0	0	12	40	18	60	30	100

Berdasarkan Tabel 1 diatas dapat kita lihat skala nyeri dari 30 responden sebelum dilakukan *abdominal streching exercise* pada hari pertama, skala nyeri sedang berjumlah 12 responden (40%), dan skala nyeri berat berjumlah 18 responden (60%).

**Tabel 2.** Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Hasil Observasi Dari Tindakan Pretest Hari Kedua

Hasil Observasi	Skala Nyeri Ringan		Skala Nyeri Sedang		Skala Nyeri Berat		Total	
	F	%	F	%	F	%	F	%
Pretest	0	0	19	63.3	11	36,7	30	100

Berdasarkan Tabel 2 diatas dari 30 responden, skala nyeri haid sebelum dilakukan *abdominal streching exersice* pada hari kedua, rata – rata skala nyeri haid responden berada pada kategori sedang berjumlah 19 responden (63,3%), dan skala nyeri berat berjumlah 11 responden (36,7%).

**Tabel 3.** Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Hasil Observasi Dari Tindakan Hari Pertama

	Hasil Observasi	Skala Nyeri Ringan		Skala Nyeri Sedang		Skala Nyeri Berat		Total	
		F	%	F	%	F	%	F	%
П	Post Test	0	0	22	73.3	8	26.7	30	100

Berdasarkan Tabel 3 diatas, dari 30 responden sesudah dilakukan *abdominal streching exersice* pada hari pertama, didapatkan skala nyeri responden rata – rata berada pada kategori sedang berjumlah 22 responden (73,3%), dan skala nyeri berat berjumlah 8 responden (26,7%).

**Tabel 4.** Distribusi Frekuensi Responden

## Berdasarkan Hasil Observasi Dari Tindakan Hari Kedua

ISSN CETAK : 2541-2640

ISSN ONLINE: 2579-8723

Hasil Observasi	Skala Nyeri Ringan		Skala Nyeri Sedang		Skala Nyeri Berat		Total	
	F	%	F	%	F	%	F	%
Posttest	11	36,7	17	56,6	2	6,7	30	100

Berdasarkan Tabel 4 diatas, dari 30 responden sesudah dilakukan *abdominal streching exersice* pada hari kedua, didapatkan skala nyeri responden rata – rata berada pada kategori sedang berjumlah 17 responden (56,6%), skala nyeri ringan 11 responden (36,7%) dan skala nyeri berat berjumlah 2 responden (6,7%).

**Tabel 5**. Distribusi Frekuensi Berdasarkan Perubahan Skala Nyeri Haid Sebelum dan Sesudah *abdominal stretching exercise* Responden pada Hari Pertama

Keterangan	Frekuensi	Persentase	Total	
	(Orang)	(%)	F	%
Nyeri Berkurang	20	66,7	30	100
Nyeri Tetap	10	33,3	30	100

Berdasarkan Tabel 5 diatas dari 30 responden, setelah dilakukan *abdominal streching exersice* pada hari pertama, didapatkan bahwa 66,7% responden mengalami penurunan nyeri haid (*dismenor*), namun masih ada 33.3 % responden belum mengalami penurunan intensitas nyeri haid (*dismenore*).

**Tabel 6**. Distribusi Frekuensi Berdasarkan Perubahan Skala Nyeri Haid Sebelum dan Sesudah *abdominal stretching exercise* Responden pada Hari Kedua

Keterangan	Frekuensi	Persentase	Total	
	(Orang)	(%)	F	%
Nyeri Berkurang	25	83,3	30	100
Nyeri Tetap	5	16,7	30	100

Tabel 6 diatas dari 30 Berdasarkan responden, setelah dilakukan abdominal streching exersice pada hari kedua, didapatkan bahwa 83,3% responden mengalami penurunan nveri haid (dismenore), hanya 16,7 % responden yang belum mengalami penurunan intensitas nyeri haid (dismenore).

# Pembahasan

Skala Nyeri Haid Responden Sebelum dilakukan Abdominal Streching Exersice

Volume 08 No. 01, Bulan Juli Tahun 2024

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada responden, sebelum dilakukan abdominal streching exercise pada hari pertama, skala nyeri haid responden rata – rata berada pada kategori sedang berjumlah 12 responden (40%), dan skala nyeri berat berjumlah 18 responden (60%).Sedangkan sebelum dilakukan abdominal streching exersice pada hari kedua, rata - rata skala nyeri haid responden berada pada kategori sedang berjumlah 19 responden (63,3%), dan skala nyeri berat berjumlah 11 responden (36,7%).

mempengaruhi Ada banyak hal yang dismenore seperti pengalaman sebelumnya, kecemasan, usia dan gaya hidup. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat nyeri pada responden sebelum dilakukan intervensi rata-rata berada pada skala nyeri sedang. Hal ini bisa disebabkan karena adanya faktor stress menyebabkan yang akhirnya banyak responden mengalami dismenore. Hal ini menunjukkan bahwa kejadian dismenore lebih berpeluang terjadi pada dewasa awal yang mengalami stress dibandingkan dewasa awal yang tidak mengalami stress Amrullah (2020). Senam yang dilakukan secara rutin dapat meningkatan jumlah dan ukuran pembuluh darah, yang menyalurkan darah keseluruh tubuh termasuk organ reproduksi sehingga aliran darah semakin lancar dan hal tersebut diyakini dapat menurunkan gejala dismenore, meningkatkan volume darah yang mengalir ke seluruh tubuh termasuk organ reproduksi, sehingga nyeri haid dapat berkurang (Laili, 2014).

# Skala Nyeri Haid Responden Setelah Dilakukan Abdominal Streching Exersice

Berdasarkan hasil penelitian, setelah dilakukan abdominal streching exersice pada hari pertama, didapatkan skala nyeri haid responden rata – rata berada pada kategori sedang berjumlah 22 responden (73,3%), dan skala nyeri berat berjumlah 8 responden Sesudah dilakukan abdominal (26,7%).streching exersice pada hari kedua, didapatkan skala nyeri responden rata - rata berada pada kategori sedang berjumlah 17 responden (56,6%), skala nyeri ringan 11 responden (36,7%) dan skala nyeri berat berjumlah 2 responden (6,7%).

ISSN CETAK : 2541-2640

ISSN ONLINE: 2579-8723

Hasil peneliti ini menyatakan bahwa salah satu olah raga yang dapat dilakukan untuk menurunkan intensitas nyeri haid adalah dengan melakukan (dismenorea) abdominal stretching. Abdominal stretching, yang dilakukan untuk meningkatkan kekuatan otot, daya tahan dan fleksibilitas otot dapat meningkatkan kebugaran, mengoptimalkan daya tangkap, meningkatkan kesehatan mental relaksasi fisik. meningkatkan perkembangan kesadaran tubuh, mengurangi ketegangan otot (kram), mengurangi nyeri otot dan mengurangi rasa sakit pada saat menstruasi.

Hasna (2017) mengatakan bahwa senam menurunkan disminore dapat skala dismenore dan gejala peyertanya. Efek terhadap tubuh adalah tubuh menjadi lebih rileks serta relaksasi pada otot uterus yang menyebabkan kontraksi uterus berkurang. Senam dismenore juga dapat meningkatkan aliran darah dipanggul dan merangsang peningkatan produksi hormon endorphin di dalam tubuh yang diproduksi oleh otak. Pelepasan hormon endorphin didalam tubuh memberi dampak pada penurunan skala nveri dikarenakan hormon endorphin merupakan analgesik nonspesifik.

Hasil penelitian ini juga sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh Nurul (2020) yang menyatakan bahwa nyeri dismenore responden menurun setelah dilakukan abdominal stretching exercise. penelitian ini juga didukung oleh penelitian Murtiningsih, dkk, (2015) dan Syaiful (2018) yang menyatakan bahwa exercise efektif dalam menurunkan nyeri haid (dismenore primer). Exercise akan menghasilkan peningkatan hormone endorphin yang berfungsi sebagai penenang alami sehingga menimbulkan rasa nyaman. Peningkatan endorphine memberikan efek penurunan nyeri, peningkatan daya ingat, peningkatan nafsu makan, peningkatan seksual, tekanan darah dan pernafasan.

# Pengaruh Abdominal Stretching Exersice Dalam Menurunkan Nyeri Haid (Dismenore)

Berdasarkan Tabel 5, setelah dilakukan abdominal stretching exersice pada hari pertama, didapatkan bahwa 66,7% responden mengalami penurunan nyeri haid (dismenore), namun masih ada 33.3 % responden belum mengalami penurunan intensitas nyeri haid (dismenore). Hal ini sedikit berbeda dengan hasil pada Tabel 6, setelah dilakukan abdominal streching exersice pada hari kedua, 83.3% didapatkan bahwa responden mengalami penurunan nyeri haid (dismenore), hanya 16,7 % responden yang belum mengalami penurunan intensitas nyeri haid (dismenore).

Abdominal Streching Exersice yang dilakukan oleh responden dalam waktu 10-15 menit selama 2 hari memberikan efek pada nyeri haid (dismenore) penurunan yang dialami oleh responden. Sebagian besar responden mengalami penurunan skala nyeri setelah dilakukan Latihan selama 2 hari berturut - turut. Hal ini membuktikan bahwa ada perbedaan atau pegaruh Teknik abdominal streching exersice dalam menurunkan nyeri haid (dismenore) pada mahasiswi Keperawatan Universitas Abdurrab. Sehingga dapat diyakini bahwa teknik abdominal streething exercise mempunyai kontribusi dalam menurunkan nyeri haid (dismenore).

Latihan abdominal streatching ini dilakukan dalam upaya untuk menurunkan nyeri haid (dismenore) pada wanita. Adapun untuk penurunan nyeri haid (dismenore), dapat dilihat dari hasil skala nyeri responden setelah dilakukan tindakan. Untuk lebih efektif, teknik abdominal streching exercise dapat dilakukan lebih kontiniu atau lebih konsisten seperti penelitian yang dilakukan oleh Shanaz, Rahman dan Maghsoud (2012) dimana olah raga streatching dilakukan rutin selama 8 minggu dirumah (3 kali seminggu selama 10 menit). Pada penelitian dengan latihan fisik streatching tersebut didapatkan hasil bahwa

terdapat penurunan yang signifikan terhadap intensitas nyeri haid responden.

ISSN CETAK : 2541-2640 ISSN ONLINE : 2579-8723

Berdasarkan uraian tersebut peneliti menyimpulkan bahwa latihan *abdominal streatching* ini diterapkan sebagai salah satu upaya menurunkan nyeri haid (*dismenore*) yang signifikan pada wanita. Dikarenakan latihan ini dapat meningkatkan kekuatan otot perut, kelenturan perut, merangsang peningkatan hormon endorphine sebagai analgesik nonspesifik nyeri haid dan daya tahan tubuh.

Oleh sebab itu, latihan fisik (exercise) sangat dianjurkan untuk mengatasi dismenore dan exercise lebih aman dan tidak mengandung efek samping karena menggunakan proses fisiologis tubuh. Dengan durasi latihan abdominal stretching yang dilakukan hari pertama dan kedua menstruasi selama 2 hari kurang lebih 10 -15 menit, agar latihan lebih menarik maka dapat menggunakan alat tambahan seperti tape recorder vang berisi music klasik dan rekaman petunjuk abdominal stretching exercise (Tirtana, 2018).

### **SIMPULAN**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terhadap 30 responden dapat disimpulkan sebagai berikut: (1) Skala nyeri responden dismenore pada sebelum diberikan intervensi abdominal stretching exersice berada pada kategori nyeri sedang (40,0%), dan skala nyeri berat (60,0%). (2) Skala nyeri dismenore pada responden setelah intervensi abdominal stretching exercise rata – rata berada pada kategori ringan 36,7%, nyeri sedang 56,6%, dan nyeri berat 6,7% (3) Teknik abdominal stretching exercise terbukti efektif dalam menurunkan nyeri haid pada responden. Setelah Latihan hari kedua 83,3% responden mengalami penurunan nyeri haid (dismenore), hanya 16,7 % responden yang belum mengalami penurunan intensitas nveri (dismenore). Hal ini membuktikan adanya pengaruh abdominal stretching exercise terhadap penurunan skala nyeri haid

Volume 08 No. 01, Bulan Juli Tahun 2024

responden.

### DAFTAR PUSTAKA

- Amrullah. (2020). Hubungan Tingkat Stres
  Dengan Sirkulasi Menstruasi Pada
  Mahasiswa Tingkat Akhir Di Stikes
  Elisabeth Medan Tahun 2020.

  Https://Medium.Com/,4(3),248—
  253.https://medium.com/@arifwicaksan
  aa/pengertian-use-casea7e576e1b6bf%0Ahttps://doi.org/10.10
  16/j.biteb.2021.100642
- Fauzan, M., Hitami, M., & Yusuf, K. M. (2022). Sains dan Islam: Integrasi Islam dalam Pembelajaran Sains tentang Reproduksi Manusia di Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. *Jurnal Penelitian Ilmu Pendidikan Indonesia*, 1(2), 477–484.
- Gamit, Kristina S. (2014). The Effect Of
  Stretching Exercise On Primary
  Dysminorhea In Adult Girls.
  Intrnasional Jurnal Of Medical Scien
  And Public Health. Vol 3.
- Hasnah & Harmina, 2017. Efektifitas Terapi Abdominal Stretching Exercise Dengan Semangka Terhadap Disminorhea. Journal Of Islamic Nursing Volume 2 Nomor 1, Juli 2017.
- Ilham, M. A. (2022). Gangguan Sirkulasi Menstruasi Pada Remaja. 4 November, 1377-1386.
- Kiding, V. T. P. dan V. (2021). Pengaruh

  Abdominal Strectching Exersice

  Terhadap Penurunan Dismenore Pada

  Remaja Putri Di Kelurahan Maloku

  Kecamatan Ujung Pandang Kota

  Makasar.
- Laila, Nur Najmi. (2014). Buku Pintar
  Menstruasi. Yogyakarta: Buku Biru
  Murtiningsih & Karlina, 2015. Penurunan
  Nyeri Dismenorea Primer melalui
  Kompres Hangat pada Remaja.
  <a href="http://jkp.fkep.unpad.ac.id/index.php/jkp/article/viewFile/104/100">http://jkp.fkep.unpad.ac.id/index.php/jkp/article/viewFile/104/100</a> Volume 3
  Nomor 2 Agustus 2015

Nurul dkk (2020). Pemberian Abdominal Stretching Exercise Terhadap Nyeri Disminore Pada Remaja. *Jurnal Ilmiah Kesehatan (JIK)*, Vol XIII, No I, Maret 2020 ISSN 1978-3167, E-ISSN 2580-135X

ISSN CETAK : 2541-2640

ISSN ONLINE: 2579-8723

- Pratiwi, M. N., & Rumhapsari, I. (2019).

  Self Monitoring Pada Masa Dewasa
  Awal. Prosiding Seminar Nasional
  2019 Pengembangan Karakter
  Dalam Menghadapi Era Revolusi
  Industri 4.0, 1(September), 204–
  207.
- Putri, A. F. (2018). Pentingnya Orang
  Dewasa Awal Menyelesaikan Tugas
  Perkembangannya. SCHOULID:
  Indonesian Journal of School
  Counseling, 3(2), 35.
  <a href="https://doi.org/10.23916/08430011">https://doi.org/10.23916/08430011</a>
- Rachmawati, A. (2020). Efektivitas
  Endorphin Massage dan Senam
  Dismenore dalam Menurunkan
  Dismenore Primer. MPPKI (Media
  Publikasi Promosi Kesehatan
  Indonesia): The Indonesian Journal
  of Health Promotion, 3(3), p. 165.
- Suganda, A.R. (2020). Efektifitas Adominal
  Stretching Exercise Terhadap
  Penurunan Intensitas Nyeri
  Dismenore Pada Remaja Putri.
  Tugas Akhir D3 Kebidanan
  Universitas Muhammadiyah
  Tasikmalaya.
- Sulistiyanti, A., & Ayu Jifaniata, A. (2021). Tingkat Pengetahuan dan Sikap pada Remaja Putri Tentang Perubahan Fisik Pubertas Pada Siswi SMP Negeri 1 Sukoharjo Anik Sulistiyanti, 2 Alda Ayu Jifaniata. Infokes, 11(1), 41–48
- Suwarsih, S., Windayanti, H., & Aulia, P. L. (2022). Pengetahuan Remaja Putri Tentang Kesehatan Reproduksi. Prosiding Seminar Nasional Dan CFP Kebidanan Universitas Ngudi Waluyo, 1(1), 191–198.
- Tirtana, A., Emha, M. R., & Azma, A. (2018).

Pemberian Pengaruh Latihan Abdominal Stretching Terhadap Penurunan Intensitas Nyeri Haid (Disminore) Pada Remaja Putri Stikes Madani Yogyakarta. Jurnal Kesehatan Medika, 9(2), Madani 12 - 18https://doi.org/10.36569/jmm.v9i2.5.

# Yuanita Syaiful, Siti Varyal Naftalin.

(2018). Abdominal Stretching Exercise Menurunkan Intensitas Dismenorea Pada Remaja Putri. Program Studi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Gresik. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, Vol. 7 No. 1.

59

ISSN CETAK : 2541-2640

ISSN ONLINE: 2579-8723