

PENGARUH AKUPRESUR TERHADAP PENURUNAN NYERI DYSMENORHEA

Diyah Tepi Rahmawati¹, Ronalen Br. Situmorang², Syami Yulianti³
Universitas Dehasen Bengkulu Fakultas Ilmu Kesehatan

ABSTRACT

Background: Dysmenorrhea or menstrual pain is pain experienced by women of childbearing age due to the hormone prostaglandin which makes the uterus contract. Acupressure is known as one of the traditional Chinese therapeutic methods for healing dysmenorrhea by using finger massage techniques at the meridian points of certain body parts (acupuncture points). The purpose of this study was to determine the effect of acupressure in adolescent girls with complaints of menstrual pain or dysmenorrhoea. **Methods:** The method in this study is a quantitative bivariate with the type of research with the Quasy approach of pre-post one group design experiments, data analysis using T Pair test. Samples of 30 female teenagers were obtained by using purposive sampling technique. **Result:.** Empirically proven acupressure 100% can be an alternative non-pharmacological therapy that is able to overcome or minimize pain, a statistical test p value <0.001 which means that there is an effect of acupressure on decreasing dysmenorrhea pain in adolescent girls in the city of Bengkulu. With the use of the VAS (Visual Analogue Scale) in this study, the average pain reduction was 2.12. **Conclusion:** Suggestion. Acupressure is a therapy that is safe, easy, practical and needs to be applied independently and continuously to improve women's reproductive health. But further research is still needed for more valid and relevant results.

Keywords: Acupressure, Alternative, Dysmenorrhoea, Adolescents, Therapy

PENDAHULUAN

Dysmenorrhoea atau nyeri haid merupakan nyeri yang terjadi saat menstruasi yang dialami perempuan usia produktif. Produksi *prostaglandin* yang berlebihan pada *endometrial* selama fase *lutheal* merupakan dugaan penyebab *dysmenorhea*. (Oswati,dkk. 2010) Faktor-faktor penyebab dismenorea menurut Sukini (2012) dalam Sumanto (2015) antara lain hormonal, kelainan organ reproduksi, stres psikis dan malnutrisi. (Sumanto,2015). Nyeri ini biasanya terjadi pada area perut ke bawah. Pada umumnya nyeri ini terjadi pada wanita usia subur yaitu 15-30 tahun. (Novia, 2008).

Menurut Zegeye *et al.* (2009), Lee *et al* (2006) dan Chan *et al.* (2009) dalam Lestari dkk. (2010), persentasi kejadian dismenorea pada remaja putri sekitar 60%-90%. (Lestari, dkk. 2010) Nyeri ini dapat mengakibatkan penurunan aktivitas pada tubuh dan kualitas hidup pada perempuan.(El-Gendy,2015, Maryam 2011, Kurniawati,2011).

Gejala-gejala yang ditimbulkan *dismenorea* antara lain nyeri pada perut, pusing, nyeri pinggang, mual, nyeri punggung dan bahkan dapat menyebabkan pingsan. Penanganan dismenorea sampai saat ini masih berupa terapi farmakologi yaitu pemberian obat analgesik

(penghilang nyeri) untuk meringankan rasa nyeri haid.

Pada masyarakat Indonesia sendiri, menurut Darmansyah (2006) dalam Rustam (2014), kurang dari 25% yang melakukan konsultasi dengan dokter untuk masalah *dysmenorhea*. Dan sebagian besar melakukan pengobatan sendiri karena tindakan tersebut dapat dilakukan segera ketika mengalami nyeri misalnya membeli obat yang dijual bebas. (Rustam, 2014)

Riyanto (2002) dalam Novia & Puspitasari (2008) juga menegaskan bahwa tidak ada angka yang pasti penderita *dysmenorhea* di Indonesia.

Hal yang sama juga dilaporkan Lestari dkk. Dalam menangani dismenorea, pada sebagian besar masyarakat Indonesia melakukan terapi tradisional yaitu minum air hangat atau melakukan kompres hangat pada bagian tubuh yang sakit. (Lestari, dkk. 2010)

Penanganan yang masih sebatas pemberian obat penghilang nyeri dalam jangka waktu lama tentu saja memiliki efek samping yang berbahaya bagi kesehatan perempuan. Perlu adanya alternatif penanganan dismenorea non-farmakologi misalnya akupresur.

Akupresur dikenal sebagai salah satu metode terapi tradisional china untuk penyembuhan *dysmenorhea* dengan menggunakan teknik memijat pada titik meridian bagian tubuh tertentu. Terapi akupresur dikenal dengan terapi non-farmakologi. Penelitian-penelitian terkait pengaruh akupresur terhadap *dysmenorea* akan dibahas lebih lanjut dalam artikel ini.

Penelitian terkait pengaruh akupresur terhadap *dysmenorhea* di Indonesia masih relatif sedikit. Berangkat dari latar belakang diatas, rumusan masalah dalam penelitian ini yaitu bagaimana pengaruh

akupresur terhadap penurunan nyeri *dysmenorhea*?

METODE PENELITIAN

Penelitian ini menggunakan desain *quasy eksperiment* dengan pendekatan *pretest- posttest one group desain*. Kelompok pada penelitian ini diukur nyeri *dysmenorhea* sebelum dan sesudah dilakukan akupresur. Akupresur dilakukan sebanyak 7 kali oleh terapis dan dilanjutkan mandiri oleh remaja puteri sampai haid berikutnya. Populasi dalam penelitian ini yaitu remaja puteri yang memiliki nyeri *dysmenorhea* di Kota Bengkulu. Peneliti menetapkan sampel dalam penelitian ini sejumlah 33 responden (total *sampling*). Sampel remaja puteri yang mengalami *dysmenorhea* di wilayah Kota Bengkulu diperoleh dengan tehnik *purposive sampling*.

Kriteria inklusi pada penelitian ini adalah remaja puteri yang memiliki *dysmenorhea*, bersedia menjadi responden dan kriteria eksklusinya adalah remaja puteri yang memiliki riwayat penyakit/komplikasi. Analisis data menggunakan univariat dan bivariat menggunakan *T Paired test*.

HASIL PENELITIAN

Tabel 1. Distribusi Rata-Rata Nyeri *Dysmenorhea* Remaja Puteri Sebelum dan Sesudah Dilakukan Akupresur pada Remaja Puteri di Kota Bengkulu

		SD	Error	N (%)
Nyeri	Mean	(SD)	Mean	
<i>Pre</i>	4,73(2,11)	2,11	0,367	33(100)
<i>Post</i>	2,61(1,77)	1,77	0,298	

Keterangan uji: *) *T Paired*

Pada tabel 1 dijelaskan hasil penelitian *pre test* dan *post test* pada kelompok penelitian. Pada data *pre test*

didapatkan rata-rata nyeri 4,73 (2,11). Setelah dilakukan akupresur didapatkan nilai *post test* menjadi 2,61(1,77).

Tabel 2. Penurunan Nyeri *Dysmenorhea* Sebelum dan Sesudah Akupresur Pada Remaja Puteri di Kota Bengkulu

	SD			
Penurunan (Standar (Mean)	Error Mean)	95% CI	ρ value	t
Nyeri (2,121)	0,893 (0,155)	1,805- 2,435	<0,001 *	13, 64

Pada tabel 2 dijelaskan penurunan nyeri rata-rata 2,121. Hasil statistik menunjukkan nilai ρ value <0,001, $t=13,646$ yang berarti bahwa ada perbedaan yang signifikan antara sebelum dan setelah penelitian (dilakukan akupresur).

PEMBAHASAN

Dysmenorhea adalah penyakit bulanan yang membutuhkan perhatian. *Dysmenorhea* merupakan nyeri yang biasanya dialami oleh wanita usia subur selama periode menstruasi. Menurut Widjanarko (2006) dalam Novia dan Puspitasari, gejala yang dirasakan oleh penderita yaitu rasa nyeri perut bagian bawah atau panggul, yang menjalar ke punggung dan paha dan terjadi sebelum dan selama menstruasi. (Novia,2008)

Dampak yang ditimbulkan oleh dismenorea misalnya mual, *bad mood*, dan stress serta dapat menurunkan kualitas hidup dan produktivitas wanita dalam bekerja. (Novia,2008,El Gendy,2015)

Penanganan *dysmenorhea* masih sebatas pada terapi farmakologi seperti pemberian obat penghilang nyeri. Penelitian yang dilakukan oleh Zafari *et al.* mengenai perbandingan efektivitas

akupresur, kapsul minyak ikan dan ibu profen terhadap *dysmenorhea* menyimpulkan bahwa akupresur dan kapsul minyak ikan dapat digunakan sebagai pengganti obat penghilang nyeri yang tentu saja banyak memiliki efek samping. (Zafari,2011).

Akupresur dikenal sebagai metode pengobatan cina tradisional. Berbeda dengan akupuntur yang menggunakan jarum sebagai media pengobatan, akupresur menggunakan pijatan jari pada titik-titik meridian untuk memperlancar proses peredaran darah pada tubuh pasien. (Wong,2009.)

Titik-titik akupresur pada dasarnya sama dengan titik-titik pada akupuntur. Untuk melakukan akupresur, pasien hanya membutuhkan informasi mengenai titik-titik meridian yang berhubungan dengan organ internal tubuh pada manusia. (Wong,2009).

Khusus *dysmenorhea*, titik Sanyinjiao (SP6) adalah titik-titik meridian untuk melakukan akupresur pada penderita *dysmenorrhea*.



Gambar 1. Titik SP6

Titik Sanyinjiao (SP6) adalah titik meridian yang berhubungan dengan organ limpa, hati dan ginjal. Titik ini berada 4 jari diatas mata kaki. Penelitian-penelitian terkait efektifitas SP6 pada *dysmenorhea* telah dilakukan. Chen & Chen (2004)

misalnya, menegaskan bahwa akupresur merupakan bentuk terapi yang efektif dan aman pada dismenorea. Selain itu, akupresur adalah terapi yang mudah dipelajari dan tanpa biaya. (Chen,2004)

Dalam studi yang dilakukan Habek dan Mehmet (2007), Bostani *et al.* (2010) dan Kidney *et al.* (2001), akupresur dapat mengurangi rasa nyeri pada penderita dismenorea dan efektif.

Hal yang sama juga dilaporkan oleh Wong, Lai dan Tse (2009) dalam penelitian mengenai dampak akupresur Sanyinjiao (SP6). Hasil penelitian tersebut menyimpulkan bahwa responden yang mendapat terapi akupresur SP6 dapat meringankan *dysmenorea* selama kurang lebih tiga bulan.(Wong,2009)

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada penelitian ini telah terbukti bahwa akupresur efektif terhadap penurunan nyeri *dysmenorrhea*. Selain itu, akupresur juga merupakan terapi yang mudah dipelajari (praktis),aman dan tanpa biaya serta perlu dilakukan secara mandiri dan berkesinambungan untuk meningkatkan kesehatan reproduksi perempuan.

Penelitian mengenai pengaruh akupresur SP6 terhadap *dysmenorea dysmenorrhea* di Indonesia masih terbatas sehingga perlu dilakukan penelitian lanjutan dan lainnya untuk hasil yang lebih valid dan relevan.

DAFTAR RUJUKAN

Oswati Hasanah, Krisna Yetti & Dessie Wanda. 2010. *Eefektivitas Terapi Akupresur Terhadap Intensitas Nyeri Dysmenorea Pada Remaja*.
Sumanto. 2015. Penurunan Nyeri *Dysmenorea* Menggunakan Titik

Akupuntur Guanyuan (Ren 4), Guilai (ST29) dan Sanyinjiao (SP6) Pada Mahasiswa Poltekkes Surakarta. *Jurnal Terpadu Ilmu Kesehatan*.;Vol. 4 No. 1:64-7.

Novia, Ika & Nunik Puspitasari. 2008. Faktor Risiko Yang Mempengaruhi Kejadian *Dysmenorea* Primer. *The Indonesian Journal of Public Health*.;Vol.4

Lestari, Hesti, Jane Metusala & Diana Yuliani Suryanto. 2010. *Gambaran Dysmenorea pada Remaja Putri*. Sekolah Menengah Pertama di Manado. *Sari Pediatri*.;Vol.12 No.2:99-10No.2:96-104.

El-Gendy, Salwa Roushdy. 2015. *Impact of Acupressure on Dysmenorrheal Pain among Teen-aged Girls Students*. *Wulfenia Journal*.;Vol.22 No.2:218-25.

Maryam Kabirian, Zahra Abedian, Seyed Reza Mazlom & Behroz Mahram. 2011. *Self Management in Primary Dysmenorrhea: Toward Evidence-based Education*. *Life Science Journal*.;Vol. 8 No.2:13-8.

Kurniawati, Dewi & Yuli Kusumawati. 2011. Pengaruh Dismenore Terhadap Aktivitas pada Siswi SMK. *Journal Kesehatan Masyarakat* ;Vol.6 No. 2:93-9.

Rustam, Erlina. 2014. Gambaran Pengetahuan Remaja Putri

- Terhadap Nyeri Haid
(Dismenore) dan Cara
Penanggulanganny. *Journal
Kesehatan Andalas*;Vol.3
No.1:286-90.
- Zafari, M., M.Tofighi, Aghamohammady
A., Behmanesh, F., & Rakhshae
Z. 2011. *Comparison of The Effect
of Acupressure, Fish Oil Capsules
and Ibuprofen on Treatment of
Primary Dysmenorrhoeal. African
Journal of Pharmacy and
Pharmacology*; Vol. 5 No. 8:1115-
9.
- C.,Elakkiya.2015. *An Experimental Study
to Assess The Effectiveness of
Acupressure on Dysmenorrhea
Among Adolescent Girls in Hilton
Matriculation Higher Secondary
School at Chrompet, Chennai.
International Journal of
Innovative Research &
Development* ;Vol. 4(Issue 1):8-10
- Wong, C.L., K.Y. Lai & H.M. Tse.2009.
*Effect of SP6 Acupressure on Pain
and Menstrual Distress in Young
Women with Dysmenorrhoea.
Complementary Therapies in
Clinical Practice* ;Vol. 16:64-9.
- Chen, Huei-Mein & Chung-Hey Chen.
2004. *Effect of Acupressure at The
Sanyinjiao Point on Primary
Dysmenhoea. Journal of Advanced
Nursing* ; Vol.48 No.4:380-7.