

PERBEDAAN LAMANYA PELEPASAN TALI PUSAT DENGAN KASSA BETHADINE DAN KASSA STERIL

Popy Apriyanti¹, Apriyanti Aini², Rinda Lamdayani³, Yulia⁴

STIKES Abdurahman Palembang
Email : popy.apriyanti@gmail.com

ABSTRAK

During the newborn period, the ability to live a healthy life starts from infancy, because during this period growth and development determine the quality of the brain in adulthood. In order to create a healthy baby, care for the umbilical cord of a newborn is carried out strictly according to health procedures. Rahardjo K, 2015). The purpose of this study was to determine the difference in the duration of removal of the umbilical cord with Bethadine gauze and sterile gauze at PMB Erda Wati Palembang in 2023. This research method is a quantitative analytical survey method using an observation sheet. The population in this study were 12 samples. The data collection instrument was in the form of observation sheets with univariate and bivariate analysis techniques with data analysis using the Fisher's Exact Test. From the Fisher's Exact Test results, P value = 0.01, p value < 0.05, so there is significant difference between cord care using bethadine gauze and sterile gauze. The conclusion obtained from the study was that there was no difference in cord care using bethadine gauze or sterile gauze because it depended on how the baby's mother cared for the umbilical cord.

Keywords: *Umbilical cord care with cord rupture time*

ABSTRAK

Selama periode bayi baru lahir kemampuan hidup sehat dimulai sejak bayi, karena pada masa ini pertumbuhan dan perkembangan yang menentukan kualitas otak pada masa dewasa. Supaya terciptanya bayi yang sehat maka dalam perawatan tali pusat bayi baru lahir dilakukan dengan benar-benar sesuai dengan prosedur kesehatan (Rahardjo K, 2015). Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui Perbedaan Lamanya Pelepasan Tali Pusat Dengan Kassa Bethadine dan Kassa Steril Di PMB Erda Wati Palembang Tahun 2023, metode penelitian ini adalah *kuantitatif* metode *survey analitik* dengan menggunakan lembar observasi. Populasi dalam penelitian ini adalah 12 sampel. Instrument pengumpulan data berupa lembar Observasi dengan teknik analisa univariat dan bivariat dengan analisa data menggunakan *Fisher's Exact Test*. Dari hasil *Fisher's Exact Test* di dapat *P value* = 0,01, nilai *p value* < 0,05 maka ada perbedaan yang bermakna antara perawatan tali pusat memakai kassa bethadine dan kassa steril. Kesimpulan yang didapat dari penelitian adalah bahwa tidak ada perbedaan perawatan tali pusat dengan memakai kassa bethadine maupun kassa steril karena tergantung pada cara perawatan tali pusat oleh ibu bayi masing-masing.

Kata kunci : Kassa Bethadine, Kassa Steril, Waktu Pelepasan Tali Pusat

PENDAHULUAN

Perawatan tali pusat adalah pengobatan dan pengikatan tali pusat yang menyebabkan pemisahan fisik terakhir antara ibu bayi, kemudian tali pusat dirawat dalam keadaan steril, bersih, kering, puput dan terhindar dari infeksi tali pusat (Sodikin, 2018).

Menurut WHO 2014, banyak faktor mempengaruhi tingkat Angka Kematian Bayi (AKB), dari seluruh kematian neonatal, sekitar 60% merupakan kematian bayi umur < 7 hari yang disebabkan oleh gangguan perinatal yang salah satunya asfiksia dan infeksi. WHO mencatat sekitar 3% (3,6 juta) dari 120 juta bayi baru lahir mengalami asfiksia dan infeksi, hampir 1 juta bayi meninggal (Nita N,2017).

Pada bayi baru lahir, bau tidak sedap merupakan satu indikasi bahwa bayi terinfeksi pada tali pusatnya. Angka kejadian ini sekitar 2% dari jumlah bayi baru lahir. Kondisi ini bisa jadi memburuk atau malah sebaliknya, tergantung perawatan yang diberikan setelah ibu dan bayinya kembali ke rumah (Moersintowati, 2013).

Perawatan tali pusat adalah tali pusat yang dirawat dalam keadaan yang steril, bersih dan terhindar dari infeksi tali pusat. Perawatan tali pusat yang baik dan benar akan menimbulkan dampak positif yaitu tali pusat akan putus pada hari ke 5 dan hari 7 tanpa ada komplikasi, sedangkan dampak negative dari perawatan tali pusat yang tidak benar adalah bayi akan mengalami infeksi dan dapat mengakibatkan kematian (Rahardjo K, 2015).

Menurut penelitian Endang Wahyuningsih, Sri Wahyuni, (2013) tentang Perbedaan Perawatan Dengan Kassa Steril Dan Providone Iodine 10% Terhadap Lama Lepas Tali Pusat Pada Bayi Baru Lahir, mengatakan bahwa hasil penelitian tidak terdapat perbedaan lama lepas tali pusat antara yang dirawat dengan kassa steril dan yang di rawat dengan Providone Iodine 10%.

Dari hasil survey yang dilakukan peneliti pada bulan Maret s/d July 2023, dengan melakukan perawatan tali pusat menggunakan kassa bethadine ataupun kassa steril dapat disimpulkan bahwa perawatan tali pusat menggunakan kassa steril lebih cepat putusya.

Berdasarkan penelitian dan hasil survey pendahuluan, maka peneliti tertarik mengambil judul “Perbedaan Lamanya Pelepasan Tali Pusat Pada Bayi Dengan Kassa Bethadine dan

Kassa Steril di PMB Erda Wati Palembang Tahun 2023”.

METODE PENELITIAN

Teknik Pengolahan Data

Data yang masih mentah (raw data) perlu diolah sedemikian rupa sehingga menjadi informasi empat tahapan dalam pengolahan data menurut Notoatmodjo S, 2012 sebagai berikut :

- a. Editing
Melakukan pengecekan kelengkapan data.
- b. Coding
Memberikan kode setiap poin-poin lembar observasi agar memudahkan peneliti dalam pengolahan data
- c. Processing
Memasukkan kedalam program komputer setelah lembar observasi terisi dan telah diberi kode
- d. Tabulating
Mengelompokkan dalam suatu bentuk tabel menurut sifat yang dimiliki sesuai tujuan penelitian.
- e. Cleaning Dan Entry
Melakukan pemeriksaan semua data kedalam program computer agar menghindari terjadinya kesalahan.

HASIL PENELITIAN

Hasil penelitian Perbedaan lamanya pelepasan tali pusat pada bayi dengan kassa bethadine dan kassa steril terhadap waktu putusya tali pusat di PMB Erda Wati Palembang Tahun 2023 dilakukan pengumpulan data dari bulan Maret sampai July 2023, dengan jumlah bayi baru lahir yang di dapatkan sebanyak 12 bayi.

Analisa Univariat

Analisa ini dilakukan untuk mengetahui distribusi frekuensi Variabel Independen (Kassa Bethadine dan Kassa Steril) dan Variabel Dependen (Lamanya Lepas Tali Pusat). Berikut ini akan disajikan analisa Univariat dengan tabel berikut :

a. Bayi yang Memakai Kassa Bethadine dan Kassa Steril

Penelitian ini dilakukan pada 12 responden (6 responden perawatan tali pusat yang memakai kassa bethadine dan 6 responden perawatan tali pusat yang memakai

kassa steril) bayi baru lahir di PMB Erda Wati dapat dilihat dari tabel dibawah ini

Distribusi Perawatan Tali Pusat Memakai Kassa Bethadine dan kassa steril

	Perawatan Tali Pusat	Jumlah	Persent
1	Kassa Bethadine	6	50%
2	Kassa Steril	6	50%
	Jumlah	12	100%

b. Waktu Lepasnya Tali Pusat

Penelitian ini dilakukan pada 11 responden bayi baru lahir di PMB Erda Wati.

	Waktu	Kassa Bethadine	Persent	Kassa Steril	Persent
1	Capat < 5 hari	1	8%	2	16%
2	Normal 5-7 hari	4	34%	4	34%
3	Lama > 7 hari	1	8%	0	0%
	Jumlah	6	50%	6	50%

Dan dapat dilihat dari tabel dibawah ini

Berdasarkan tabel di atas didapatkan hasil bahwa perawatan tali pusat yang memakai kassa bethadine terdapat sebanyak 6 responden (50%) dan perawatan tali pusat yang memakai kassa steril terdapat sebanyak 6 responden (50%).

Analisa Bivariat

1. Perbedaan lamanya pelepasan tali pusat pada bayi dengan kassa bethadine dan kassa steril

Tabel berikut ini menjelaskan hasil Perbedaan Lamanya Pelepasan Tali Pusat memakai kassa bethadine dengan kassa steril di PMB Erda Wati Palembang Tahun 2023.

Perawatan Tali Pusat	Lamanya Pelepasan Tali Pusat						Total	Mean	P value
	Cepat		Normal		Lama				
	n	%	n	%	n	%			
Kassa Bethadine	1	8%	4	34%	1	8%	6	50%	0,01
Kassa Steril	2	16%	4	34%			6	50%	
Jumlah							12	100%	

Berdasarkan tabel 4.3 di atas di dapatkan bahwa perawatan tali pusat dengan memakai kassa bethadine dalam waktu cepat sebanyak 1 responden (18%), dalam waktu normal sebanyak 4 responden (34%), dan dalam

waktu lama terdapat 1 responden (8%), sedangkan perawatan tali pusat dengan memakai kassa steril dalam waktu cepat sebanyak 2 responden (16%), dan dalam waktu normal terdapat sebanyak 4 responden (34%).

Hasil uji statistik *Fisher's Exact Test* di dapat *P value* = 0,01 yang jika dibandingkan dengan nilai $\alpha = 0,05$ maka *p value* < 0,05. sehingga Hipotesis Nol (H0) di tolak dan Hipotesis Alternatif (Ha) diterima. Ini berarti Ada Perbedaan Waktu Pelepasan Tali Pusat Pada Bayi Dengan Kassa Bethadine dan Kassa Steril.

PEMBAHASAN

Analisis Univariat

a. Bayi yang Memakai kassa Bethadine dan Kassa Steril

Berdasarkan tabel 4.1 di atas didapatkan hasil bahwa perawatan tali pusat yang memakai kassa bethadine terdapat sebanyak 6 responden (50%) dan perawatan tali pusat yang memakai kassa steril terdapat sebanyak 6 responden (50%).

Perawatan tali pusat adalah pengobatan dan pengikatan tali pusat yang menyebabkan pemisahan fisik terakhir antara ibu bayi, kemudian tali pusat dirawat dalam keadaan steril, bersih, kering, puput dan terhindar dari infeksi tali pusat (Sodikin, 2018). Perawatan tali pusat adalah tali pusat yang dirawat dalam keadaan yang steril, bersih dan terhindar dari infeksi tali pusat.

Analisis Bivariat

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan pada bayi baru lahir tentang “Perbedaan lamanya pelepasan tali pusat pada bayi dengan kassa bethadine dan kassa steril Di PMB Erda Wati Palembang Tahun 2023” terlihat bahwa dari 12 bayi di PMB Erda Wati mayoritas perawatan tali pusat memakai kassa steril lebih di pakai dan waktu lepasnya tidak ada perbedaan. Penelitian ini dilakukan pada bayi baru lahir sampai berumur 10 hari.

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil yang diperoleh pada penelitian yang berjudul “Perbedaan lamanya pelepasan tali pusat pada bayi dengan kassa bethadine dan kassa steril Di PMB Erda Wati Palembang Tahun 2023” dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Distribusi Frekuensi perawatan tali pusat pada bayi baru lahir yang memakai kassa bethadine sebanyak 6 responden (50%) dan perawatan tali pusat memakai kassa steril sebanyak 6 responden (50%).
2. Distribusi frekuensi pelepasan tali pusat dengan perawatan tali pusat memakai kassa bethadine dan kassa steril. Pelepasan tali pusat dengan memakai kassa bethadine dalam waktu cepat < 5 hari terdapat 1 responden (8%), normal 5-7 hari terdapat 4 responden (34%) dan lama > 7 hari (8%), sedangkan pelepasan tali pusat dengan memakai kassa steril dalam waktu cepat < 5 hari terdapat 2 responden (16%) dan normal 5-7 hari terdapat 4 (34%).
3. Distribusi Frekuensi Hasil uji statistik *Fisher's Exact Test* di dapat $P\ value = 0,01$ yang jika dibandingkan dengan nilai $\alpha = 0,05$ maka $p\ value < 0,05$. sehingga Hipotesis Nol (H_0) di tolak dan Hipotesis diterima (H_a) diolok. Berarti ada perbedaan antara waktu pelepasan tali pusat pada bayi dengan kassa bethadine dan kassa steril.

DAFTAR PUSTAKA

- APN. 2012. *Pelatihan Klinik Asuhan Persalinan Normal*. ISBN. Surabaya
- Astutik, P 2016 *tentang Efektifitas Berbagai Metode Perawatan Tali Pusat Terhadap Lamanya Pelepasan Tali Pusat Pada BBL*.
- Endang Wahyuningsih, Sri Wahyuni, 2013. *Tentang Perbedaan Perawatan Dengan Kassa Steril Dan Providone Iodine 10% Terhadap Lama Lepas Tali Pusat Pada Bayi Baru Lahir*.
- Hidayat, A. 2014. *Metode Penelitian dan Teknik Analisa Data* Salemba Medika. Jakarta.
- Johariyah, dkk. 2017. *Buku Ajar Asuhan Kebidanan Persalinan dan Bayi Baru Lahir*. Trans Info Media. Jakarta.
- Maharani, Yanti Delia. 2017. *Perawatan Antenatal, Intranatal, Postnatal Bayi Baru Lahir dan Kontrasepsi*. Salemba Medika. Jakarta.
- Mitayani. 2017. *Mengenal Bayi Baru Lahir dan Penatalaksanaan*. Baduose Media. Padang.
- Moersintowati. 2013. *Pengaruh Perawatan Tali Pusat Bayi Baru Lahir Terhadap Waktu Puputnya Tali Pusat*. E-jurnal yang diakses pada tanggal 17 Maret 2023.
- Nanny, Lia Dewi. 2014. *Asuhan Neonatus Bayi dan Anak Balita*. Salemba Medika. Jakarta.
- Nita, Niriya. 2017. *Penggunaan Kassa Terbuka dan Kassa Tertutup Terhadap Lama Lepas Tali Pusat Di Desa Dolok Jaya*. E-jurnal yang diakses pada tanggal 17 Maret 2023.
- Notoatmodjo, Soekidjo. 2013. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Rineka Cipta. Jakarta 2012. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Rineka Cipta. Jakarta
- Noorhidayah. Dkk. 2015. *Efektifitas Perawatan Tali Pusat Teknik Kering Dan Terbuka Terhadap Lama Puput Tali Pusat Di Kota Banjarbaru*. E-jurnal yang diakses pada tanggal 16 Maret 2023.
- Rahardjo, Kukuh. 2015. *Asuhan Neonatus, Bayi, Balita dan Anak Prasekolah*. Pustaka Belajar. Yogyakarta.
- Rangkuti, Saddiyah. 2011. *Pengaruh Perawatan Tali Pusat Dengan Memakai Kassa bethadine Dan Kassa Kering Terhadap Waktu Putusnya Tali Pusat*. E-jurnal yang diakses pada tanggal 10 Maret 2018.