

# **PERBEDAAN LAMA PELEPASAN TALI PUSAT ANTARA PERAWATAN TERTUTUP DENGAN YANG DIBIARKAN TERBUKA**

Dian Kartika Permanasari

## **INTISARI**

Perawatan tali pusat secara umum bertujuan untuk mencegah terjadinya infeksi dan mempercepat putusnya tali pusat. Infeksi tali pusat pada dasarnya dapat dicegah dengan melakukan perawatan tali pusat yang baik dan benar, yaitu dengan prinsip perawatan kering dan bersih. Banyak pendapat tentang cara terbaik untuk merawat tali pusat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan lama pelepasan tali pusat bayi baru lahir pada perawatan tali pusat tertutup yang menggunakan kasa steril dan kasa alkohol 70% dengan yang dibiarkan terbuka.

Penelitian ini menggunakan metode kuasi-eksperimen, jumlah subyek adalah 48 bayi, dibagi menjadi tiga, masing-masing 18 bayi yang dilakukan perawatan dengan kasa kering, kasa alkohol 70% dan yang dibiarkan terbuka dan cara pengumpulan datanya adalah dengan observasi dan wawancara.

Penelitian ini menunjukkan bahwa lama pelepasan tali pusat pada bayi dengan perawatan kasa kering lebih cepat dibandingkan dengan bayi dengan perawatan kasa alkohol 70% ( $150,4 < 205,7$ ) dengan selisih waktu 55,3 jam. Untuk perawatan tali pusat dengan menggunakan kasa kering dibandingkan dengan perawatan tali pusat terbuka, tidak ada perbedaan yang signifikan. Pada perawatan alkohol 70% dibandingkan dengan perawatan terbuka, lama pelepasan tali pusat lebih cepat pada perawatan yang terbuka ( $129 < 205,7$ ) dengan selisih waktu 76,2 jam; sehingga dari ketiga perawatan tersebut lama pelepasan tali pusat ditinjau dari rata-ratanya yang paling cepat adalah perawatan tali pusat terbuka, kemudian perawatan tali pusat dengan kasa kering dan yang paling lama adalah perawatan tali pusat dengan kasa alkohol.

**Kata Kunci : Perawatan Tali Pusat Terbuka, Perawatan Tali Pusat Tertutup, Lama Waktu Pelepasan**

# **THE DIFFERENCES OF CORD SEPARATION TIME BETWEEN CLOSED CORD CARE AND OPENED CORD CARE**

Dian Kartika Permanasari

## **ABSTRACT**

Generally, the aim of umbilical cord care is to prevent infection and to accelerate cord separation time. In fact, umbilical cord infection could be prevented by doing correct and clean umbilical cord care. There are some opinions about the best way to prevent infection and make the umbilical cord separate immediately. The aim of this study is to know the differences of cord separation time between closed cord care by dry sterilized gauze and alcohol 70% gauze compared with opened cord care.

This quasi-experimental study used observation and interview to obtain the data. There are 54 babies and were divided into group A (dry sterilized gauze), B (alcohol 70% gauze) and C (opened cord care). Duration of umbilical cord separation was noted.

The study shows that cord separation time by sterile dry gauze is faster compared with alcohol 70% gauze (150,4 < 205,7) with a difference of 55,3 hours. When dry sterilized gauze cord care was compared with opened cord care, the mean doesn't differ much. The comparison between alcohol 70% gauze care compared with opened cord care, opened cord care is faster than alcohol 70% gauze care with a difference of 76,2 hours. The conclusion, the faster is opened cord care, then dry sterilized gauze cord care and the treatment by alcohol 70% is the latest.

**Keyword :** closed umbilical cord care, opened umbilical cord care, separation time