

Politeknik Kesehatan Kemenkes Bandung  
Jurusan Keperawatan Bandung  
Program Studi Keperawatan Bandung  
Bandung, Mei 2022  
Marsela Tri Nurjanah. P17320119020

## **PENERAPAN TINDAKAN FOTOTERAPI PADA BAYI DENGAN IKTERUS NEONATORUM DI RSUD AL IHSAN**

### **ABSTRAK**

xv , 59 Hal, 5 Bab, 1 gambar, 2 bagan, 6 tabel, 13 lampiran

Ikterus Neonatorum masih menjadi permasalahan yang sering terjadi pada bayi baru lahir dan juga merupakan salah satu penyebab terjadinya kematian bayi, yang disebabkan oleh kadar bilirubin dalam tubuh yang berlebihan. Dampak yang terjadi dengan kenaikan bilirubin yang tidak dikelola dengan baik adalah kerusakan otak pada bayi (*kern icterus*) atau gangguan pada perkembangan anak. Tindakan utama keperawatan untuk menurunkan kadar bilirubin pada bayi dengan ikterus neonatorum yaitu dengan memberikan fototerapi yang bertujuan untuk membatasi ataupun menurunkan kadar bilirubin pada neonatus. Studi kasus ini bertujuan untuk mengetahui gambaran penerapan fototerapi pada bayi dengan Ikterus Neonatorum di RSUD Al-Ihsan. Metode yang digunakan adalah metode deskriptif dengan pendekatan studi kasus. Responden studi kasus ini adalah 2 bayi dengan diagnose yang sama yakni dengan ikterus neonatorum yang diberikan fototerapi. Hasil asuhan keperawatan selama 3x24 menunjukkan adanya respon baik pada penurunan kadar bilirubin serta penurunan derajat ikterik yang diobservasi sesuai pedoman Kramer dengan hasil penurunan derajat ikterik dari derajat 5 menjadi derajat ikterik 2 dan 3 dengan penurunan kadar bilirubin total sebesar 6-7 mg/dl. Rekomendasi yang diberikan diharapkan bagi tenaga keperawatan untuk mengurangi penggunaan AC sentral di ruangan Perinatologi.

Kata Kunci : Fototerapi, Ikterus, Neonatorum

Daftar Pustaka : 37 (2012-2022)

*Polytechnic Ministry of Health Bandung  
Bandung Nursing Department  
Nursing Diploma III Study Program Bandung  
Bandung, May 2022  
Marsela Tri Nurjanah. P17320119020*

***APPLICATION OF PHOTOTHERAPY TO INFANTS WITH NEONATAL  
JAUNDICE AT RSUD AL IHSAN***

***ABSTRACT***

*xv, 59 pages, 5 chapters, 1 picture, 2 charts, 6 tables, 13 appendix*

*Neonatal jaundice still a problem that often occurs in newborns and also one of the causes of infant mortality, which is caused by excessive levels of bilirubin in the body. The impact that occurs with an increase in bilirubin that is not managed properly is brain damage in infants (kern icterus) or disturbances in child development. The main nursing action to reduce bilirubin levels in infants with neonatal jaundice is to provide phototherapy which aims to limit or reduce bilirubin levels in neonatus. This case study aims to describe the application of phototherapy to infants with neonatal jaundice at Al-Ihsan Hospital. The method used is a descriptive method with a case study approach. The respondents of this case study were 2 infants with the same diagnosis, namely with neonatal jaundice who were given phototherapy. The results of nursing care for 3x24 showed a good response to the decrease in bilirubin levels and a decrease in the degree of jaundice which was observed according to the Kramer guidelines with the result of a decrease in the degree of jaundice from grade 5 to degrees of jaundice 2 and 3 with a decrease in total bilirubin levels of 6-7 mg/dl. The recommendations given are expected for nursing staff to reduce the use of central air conditioning in the Perinatology room.*

*Keyword : Jaundice, Neonatal, Phototherapy*

*Bibliografi : 37 (2012 – 2022)*