

# ASUHAN KEPERAWATAN PADA BAYI YANG DILAKUKAN IMUNISASI DENGAN PEMBERIAN DEXTROSE 25% DI PUSKESMAS KEDUNGJATI KABUPATEN GROBOGAN

E-mail: [Surakhmanhadi.unimus@gmail.com](mailto:Surakhmanhadi.unimus@gmail.com)

## ABSTRAK

Tindakan yang dapat menyebabkan nyeri pada bayi adalah imunisasi lewat injeksi, karena imunisasi pada anak-anak merupakan tindakan yang menyebabkan trauma baik anak, keluarga, tenaga kesehatan dan juga masyarakat. *Dextrose* merupakan larutan manis yang paling umum digunakan, bekerja cepat, non-sedative, mudah diberikan, non invansif dan sumber daya alam yang tersedia. *Dextrose* memiliki efek analgesia yaitu terjadinya pelepasan beta endorpine yang diproduksi sendiri oleh tubuh dan mirip sifatnya dengan morfin serta terjadinya mekanisme preabsorpsi dari rasa manis. Studi kasus ini bertujuan untuk mengevaluasi pemberian *dextrose* 25% secara oral terhadap penurunan respon nyeri bayi yang di iminusasi. Penulis menggunakan subyek dengan 4 responden di wilayah puskesmas Kedungjati Grobogan yang sedang menjalani imunisasi, metode pengumpulan data menggunakan tehnik wawancara dan pemeriksaan fisik. Metode analisa dengan proses keperawatan yaitu menggambarkan kondisi dan respon nyeri bayi dengan pemberian *dextrose* 25% dengan alat ukur yaitu lembar observasi. Setelah dilakukan penerapan pemberian larutan *dextrose* 25% selama 3 menit, didapatkan hasil adanya perubahan respon nyeri bayi. Simpulan dari penerapan ini adalah terdapat penurunan respon nyeri dengan pemberian larutan *dextrose* 25%.

Kata kunci : Respon nyeri, dextrose 25%

## ABSTRACT

The action that can cause pain in infants is immunization through injection, because children immunization is an action that causes trauma to children, families, health workers and also the community. *Dextrose* is the most commonly used sweet solution, works fast, non-sedative, easily given, non-invasive and available natural resources. *Dextrose* has the effect of analgesia which is the release of beta endorphin which is produced by the body itself and it is similar to morphine and the occurrence of a mechanism of pre-absorption of sweetness. This study aims to evaluate giving 25% *Dextrose* orally to decrease the pain response of infants immunized. The author's subjects are 4 respondents from Kedungjati Grobogan health center area who are undergoing immunization. For the data collection, the author uses interview techniques and physical examination. The method of analysis with the nursing process is to describe the condition and pain response of babies with 25% *Dextrose* with a measuring instrument, namely the observation sheet. After applying the 25% *Dextrose* solution for 3 minutes, the results of changes in the baby's pain response were obtained. The conclusion of this application is that there is a decrease in pain response by giving 25% *Dextrose* solution.

Keywords: Pain response, dextrose 25%