

## ABSTRAK

### **“Efektivitas Pemberian Asupan Cairan Parenteral Pada Anak Dengan Diare Di Ruang Kenanga RSUD Prof. Dr. W.Z. Johannes Kupang”**

Diare merupakan keadaan seseorang mengalami buang air besar lebih dari 3 kali dalam sehari dengan konsistensi cair atau lunak. Menurut (WHO 2019) diare masuk kedalam 10 penyakit paling mematikan di dunia dari semua umur dengan menduduki peringkat ke-8 dan diare menjadi penyebab menurunkan usia harapan hidup sebesar 1,97 tahun pada penderitanya.

Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari dan memahami secara mendalam mengenai efektivitas pemberian asupan cairan parenteral pada anak dengan diare.

Metode pada penelitian ini yaitu deskriptif dalam bentuk studi kasus dengan pendekatan asuhan keperawatan yang terfokus pada keefektifan pemberian asupan cairan parenteral pada anak dengan diare. Pengumpulan data menggunakan metode observasi, wawancara, dan dokumentasi.

Hasil penelitian pada An.A dengan diare dehidrasi ringan/sedang sebelum dilakukan pemberian asupan cairan parenteral ditemukan 4 tanda dan gejala yaitu adanya rasa haus yang berlebih (sering minum), cubitan kulit perut kembali lambat >2 detik, pasien rewel, dan mata terlihat cekung dan setelah dilakukan tindakan pada An.A berkurang menjadi 1 tanda dehidrasi yaitu An.A mata masih cekung. Sedangkan pada An.I sebelum dilakukan pemberian asupan cairan parenteral ditemukan 4 tanda dan gejala serta adanya suhu tubuh yang tinggi dan setelah dilakukan tindakan dehidrasi berkurang menjadi 1 tanda dehidrasi yaitu An.I pada cubitan kulit perut kembali lambat >2 detik dan suhu tubuh menurun.

Kesimpulan dari penelitian ini yaitu setelah diberikan cairan parenteral pada An.A dengan berat badan 9 kg yaitu RL + KCL 900cc/24 Jam dengan faktor tetes infus 12 Tpm/24 Jam dan pada An.I dengan berat badan 16,5 kg yaitu RL 1500cc/24 Jam dengan faktor tetes infus 21 Tpm/24 Jam, maka tingkat dehidrasi berubah dari diare dehidrasi ringan/sedang dengan 4 gejala berkurang menjadi diare tanpa dehidrasi dengan satu gejala, sehingga disimpulkan bahwa pemberian asupan cairan parenteral sangat efektif pada anak dengan diare dehidrasi ringan/sedang.

**Kata Kunci:** *Efektivitas, Cairan Parenteral, Diare*

## ABSTRACT

### **"The Effectiveness Of Giving Parenteral Fluid Intake To Children With Diarrhea In The Kenanga Room Of RSUD Prof. Dr. W.Z. Johannes Kupang"**

Diarrhea is a condition in which a person experiences bowel movements more than 3 times a day with a liquid or soft consistency. According to (WHO 2019) diarrhea is included in the 10 deadliest diseases in the world of all ages by ranking 8th and diarrhea is the cause of reducing life expectancy by 1.97 years in sufferers.

This research aims to study and understand in depth about the effectiveness of parenteral fluid intake in children with diarrhea.

The method in this study is descriptive in the form of a case study with a nursing care approach that focuses on the effectiveness of parenteral fluid intake in children with diarrhea. Data collection using observation, interview, and documentation methods.

The results of a study on An.A with mild/moderate dehydration diarrhea before giving parenteral fluid intake were found 4 signs and symptoms, namely excessive thirst (often drinking), pinching the abdominal skin back slowly >2 seconds, the patient was fussy, and the eyes looked sunken and after the action was taken on An.A it was reduced to 1 sign of dehydration, namely An.A the eyes were still sunken. Meanwhile, in An.I before giving parenteral fluid intake, 4 signs and symptoms were found as well as high body temperature and after dehydration was carried out, it was reduced to 1 sign of dehydration, namely An.I in the pinching of the stomach skin, it returned slowly >2 seconds and the body temperature decreased.

The conclusion of this study is that after being given parenteral fluid to An.A with a body weight of 9 kg, namely RL + KCL 900cc/24 Hours with an infusion drop factor of 12 Tpm/24 Hours and at An.I with a body weight of 16.5 kg, namely RL 1500cc/24 Hours with an infusion drop factor of 21 Tpm/24 Hours, then the dehydration rate changes from mild/moderate dehydration diarrhea with 4 symptoms reduced to diarrhea without dehydration with one symptom, so it is concluded that parenteral fluid intake is very effective in children with mild/moderate dehydration diarrhea.

**Keywords:** *Effectiveness, Parenteral Fluid, Diarrhea*