

## **INTISARI**

**KUSUMANINGTYAS,F.2020. EFEKTIFITAS PENGGUNAAN ZINK PADA TERAPI DIARE ANAK DI BANGSAL AROFAH RS PKU MUHAMMADIYAH SURAKARTA TAHUN 2018. PROGRAM STUDI D-III FARMASI (RPL). UNIVERSITAS SETIA BUDI.**

Diare merupakan penyakit yang sering terjadi pada anak berusia di bawah lima tahun, yang ditandai dengan peningkatan frekuensi buang air besar lebih dari 3 kali sehari dengan konsistensi tinja lebih encer tidak seperti biasanya. Pemberian zink untuk semua anak adalah 20mg/hari selama 10 hari, sedangkan pada bayi kurang dari 6 bulan dosis yang diberikan 10mg/hari selama 10 hari dapat mengurangi keparahan dan durasi diare pada anak serta dapat mengurangi insiden diare selama 3 bulan ke depan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui karakteristik penderita diare akut anak dan mengetahui penggunaan obat pada penderita diare akut anak serta untuk mengetahui efektifitas zink pada pengobatan diare akut anak di Bangsal Arofah Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Surakarta.

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif yang bersifat noneksperimental, dengan pengambilan data secara retrospektif dari rekam medik pasien diare pada anak. Data yang digunakan adalah jenis kelamin, umur, pemakaian obat, dan lama perawatan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa karakteristik pasien diare akut anak di RS PKU Muhammadiyah Surakarta tahun 2018 adalah laki-laki 50,60%, perempuan 49,40%, usia 0-5 tahun 74,10%, usia 6-11 tahun 25,90%..Penggunaan obat adalah zink 85%, antibiotik 8,4%, kaotin 6,6%. Zink efektif mengurangi lama rawat inap yaitu pasien yang diberikan zink dengan rata – rata rawat inap 3,60, pasien diberikan antibiotik dengan rata – rata lama rawat inap 4,14 dan pasien diberikan kaotin dengan rata – rata rawat inap 4,00.

Kata kunci :Diare, Anak, Zink,Deskripti

## **ABSTRACT**

**KUSUMANINGTYAS, F.2020. EFFECTIVENESS OF USE OF ZINK IN CHILDREN DIARRHEA THERAPY IN AROFAH BANGSAL RS PKU MUHAMMADIYAH SURAKARTA IN 2018. D-III PHARMACEUTICAL STUDY PROGRAM (RPL). SETIA BUDI UNIVERSITY.**

Diarrhea is a disease that often occurs in children under the age of five years, which is characterized by an increase in the frequency of bowel movements more than 3 times a day with a consistency of watery stool that is not as usual. The administration of zinc for all children is 20mg / day for 10 days, whereas for infants less than 2 months the dose given 10mg / day for 10 days can reduce the severity and duration of diarrhea in children and can reduce the incidence of diarrhea for the next 3 months. The purpose of this study was to determine the characteristics of children with acute diarrhea and to determine the use of drugs in children with acute diarrhea and to determine the effectiveness of zinc in the treatment of acute diarrhea in children in the Arofah Ward PKU Muhammadiyah Hospital Surakarta.

This study used a descriptive non-experimental method, with retrospective data collection from the medical records of patients with diarrhea in children. The data used are gender, age, drug use, and length of treatment.

The results showed that the characteristics of pediatric acute diarrhea patients at PKU Muhammadiyah Surakarta Hospital in 2018 were 50.60% male, 49.40% female, 0-5 years old 74.10%, 6-11 years old 25.90% .. Drug use is 85% zinc, 8.4% antibiotics, 6.6% kaotin. Zinc is effective in reducing length of stay, namely patients given zinc with an average hospitalization of 3.60, patients given antibiotics with an average length of stay of 4.14 and patients given kaotin with an average hospitalization of 4.00.

Keywords: Diarrhea, Children, Zinc, Description