

KARYA TULIS ILMIAH

(RESUME ARTIKEL)

PROFIL PEMBERIAN ZINK PADA DIARE ANAK

DI RUMAH SAKIT

**Diajukan Untuk Memperoleh Gelar
Ahli Madya Farmasi**

**Dalam Program Pendidikan D-III Farmasi
Akademi Farmasi Surabaya**

OLEH

FITRIAWATI

NIM : 1352010281

PROGRAM PENDIDIKAN D-III FARMASI

AKADEMI FARMASI SURABAYA

SURABAYA

2021

LEMBAR PENGESAHAN

**PROFIL PEMBERIAN ZINK PADA DIARE ANAK
DI RUMAH SAKIT**

FITRIAWATI

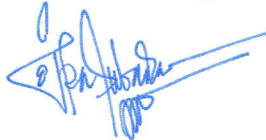
NIM 1352010281

**Karya Tulis Ilmiah (Resume Artikel) ini telah diuji dan disetujui
dihadapan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah Jenjang Pendidikan
Diploma III Akademi Farmasi Surabaya**

Surabaya, 2 Agustus 2021

Disetujui Oleh :

Pembimbing



Ezhia Ika Lubada, S.Farm., M.Farm-Klin., Apt
NIDN. 0705108603

Mengetahui
Direktur Akademi Farmasi Surabaya



Nilik Mas Ulfa, S.Si., Apt., Sp.FRS
NIDN. 0701027504

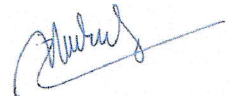
**KARYA TULIS ILMIAH (RESUME ARTIKEL) INI
TELAH DIUJI DAN DISETUJUI**

**PADA TANGGAL
13 Agustus 2021**

**OLEH
TIM PENGUJI KARYA TULIS ILMIAH (RESUME ARTIKEL)
AKADEMI FARMASI SURABAYA**

Ketua : Ilil Maidatuz Zulfa, S.Farm., M.Si., Apt

Anggota : Eziah Ika Lubada, S.Farm., M.Farm-Klin., Apt



**Mengetahui
Wakil Direktur I Bidang Akademik**



**MA. Hanny Ferry Fernanda, S.Farm., M.Farm., Apt
NIDN. 0726018802**

**Ketua PPPM
Akademi Farmasi Surabaya**



**Ilil Maidatuz Zulfa, S.Farm., M.Si., Apt
NIDN.0721128902**

**PERNYATAAN ORISINALITAS
KARYA TULIS ILMIAH
(RESUME ARTIKEL)**

Saya, Fitriawati NIM 1352010281, menyatakan bahwa :

1. Karya Tulis Ilmiah saya ini adalah asli dan benar-benar hasil karya saya sendiri.
2. Karya Tulis Ilmiah (resume artikel) ini dibuat sebagai pengganti naskah KTI hasil penelitian sendiri dikarenakan Bencana Nonalam Penyebaran *Corona Virus Disease 2019 (COVID-19)*
3. Karya Tulis Ilmiah (resume artikel) ini belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik di Akademi Farmasi Surabaya, maupun perguruan tinggi lainnya.
4. Dalam Karya Tulis Ilmiah (resume artikel) ini tidak terdapat beberapa data yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain dari beberapa artikel untuk dijadikan materi pembahasan. Semua sumber pustaka tertulis dengan jelas dan dicantumkan sebagai acuan dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar kepustakaan.
5. Pernyataan ini saya buat dengan sebesar-besarnya, dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan data dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena Karya Tulis Ilmiah (resume artikel) ini, serta sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan norma dan peraturan yang berlaku di Akademi Farmasi Surabaya.

Surabaya, 13 Agustus 2021



Fitriawati

NIM 1352010281

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA
TULIS ILMIAH (RESUME ARTIKEL) UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai Civitas Akademi Farmasi Surabaya, Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fitriawati
NIM : 1352010281
Program Studi : Diploma III Farmasi
Jenis Karya : Karya Tulis Ilmiah (Resume Artikel)

Demi pengembangan ilmu pengetahuan menyetujui untuk memberikan kepada Akademi Farmasi Surabaya Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*No-exclusive Royalti Free Right*) atas Karya Ilmiah Saya yang berjudul :

**PROFIL PEMBERIAN ZINK PADA DIARE ANAK
DI RUMAH SAKIT**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan), dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini. Akademi Farmasi Surabaya berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Karya Tulis Ilmiah Saya selama tetap mencantumkan nama Saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini Saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Surabaya

Pada. 13 Agustus 2021

Yang menyatakan



(Fitriawati)

KATAPENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nyasehingga naskah karya tulis ilmiah (resume artikel) terselesaikan tepat waktu. Ucapan terima kasih dengan tulus disampaikan kepada pihak-pihak yang telah membimbing, memberikan inspirasi, bantuan, dan dukungan dalam penyelesaian karya tulis ilmiah (resume artikel) ini Pertama, ucapan terima kasih disampaikan kepada Ibu Ninik Mas Ulfa, S.Si., Apt., Sp.FRS selaku Direktur Akademi Farmasi Surabaya yang telah menerimadan memberikan kesempatan untuk studi di lembaga yang beliau pimpin.

Kedua, ucapan terima kasih disampaikan kepada jajaran akademisi Bapak MA. Hanny Ferry Fernanda, S.Farm., M.Farm., Apt., selaku Wakil Direktur I Bidang Akademik dan Kemahasiswaan, Bapak Umarudin, M.Si. selaku Wakil Direktur II Bidang Umum, Humas dan Kerjasama.

Ketiga, ucapan terima kasih disampaikan kepada Ketua Program Studi Ibu Damaranie Dipahayu, S.Farm., M. Farm., Apt., beserta jajarannya.

Keempat, ucapan terima kasih yang sedalam-dalamnya disampaikan kepada Ibu Eziah Ika Lubada, S.Farm., M.Farm-Klin., Apt. selaku dosen pembimbing, Ibu Ilil Maidatuz Zulfa, S.Farm., M.Si., Apt. selaku dosen penguji.

Ucapan terima kasih saya sampaikan kepada dr.Triastutik Sri Prastini, Sp.A selaku direktur RSUD Dr.Wahidin Sudiro Husodo kota Mojokerto yang telah memberikan saya ijin belajar, serta terima kasih kepada Bapak Yohan N.Sabath, S.Farm., Apt selaku kepala IFRS tempat saya bekerja. Terima kasih buat

seluruh keluarga, suami dan anak – anak yang telah mendukungku,serta ucapan terima kasih sebesar – besarnya buat teman – teman yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu.Terima kasih atas dukungannya.

Surabaya, 26 Juni 2021

Fitriawati

ABSTRACT

(ARTICLE RESUME)

PROFILE OF ZINK GIVING IN CHILDREN'S DIARRHEA IN THE HOSPITAL

Fitriawati

Diarrhea is a disease characterized by an increase in the frequency of bowel movements more than 3 times a day with a change in the consistency of the stool to liquid. Diarrhea causes a high mortality rate, especially in toddlers. WHO and UNICEF recommend the management of diarrhea in children by adding zink (Zn) supplementation. on oral rehydration therapy.

The purpose of this research resume is to determine the profile of zink administration in pediatric diarrhea in hospital. The methodology used is to find articles that are relevant to the topic.

The results of the literature review of the three articles found that the most vulnerable to diarrhea were infants and children aged 0 to 24 months. Zink supplementation of 20 mg per day for children under 5 years and 10 mg per day for children under 6 months for 10 to 14 days in diarrhea can be categorized as a safe and quite effective intervention in treating diarrhea in children because zink has a role in reducing diarrhea. duration of diarrhea and improve stool consistency in children, especially acute diarrhea. Zink can affect diarrhea by improving or increasing the absorption of water and electrolytes through the intestine and accelerating the regeneration of the intestinal epithelium.

Keywords : zink,diarrhea,infant,child

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA TULIS ILMIAH (RESUME ARTIKEL)	iv
LEMBAR PERSETUJUAN	v
KATA PENGANTAR	vi
RINGKASAN	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 RumusanMasalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1 TujuanUmum.....	3
1.3.2 TujuanKhusus.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Pengertian Diare.....	5
2.2 Penyebab Diare.....	6
2.3 Klasifikasi Diare.....	6
2.4 Cara Penularan & Pencegahan Diare.....	7
2.5 Pengertian Zink.....	8

2.6 Fungsi Zink.....	9
BAB III METODE PENELITIAN.....	11
3.1 Rentang Tahun Publikasi Artikel.....	11
3.2 Jumlah dan Identitas Publikasi yang Diresume.....	11
3.3 Metode Pencarian Sumber.....	11
3.3.1 Keywords.....	12
3.3.2 Faktor Inklusi dan Eksklusi.....	12
3.3.3 Data yang Akan Dibahas.....	12
3.4 Rancangan Analisa Data.....	13
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	14
4.1 Hasil Pencarian Sumber Pustaka(Artikel).....	14
4.1.1 Identitas Artikel dan Faktor Inklusi/Eksklusi.....	14
4.1.2 Analisa Data Resume Artikel.....	15
BAB V PEMBAHASAN.....	18
BAB VI KESIMPULAN dan SARAN.....	23
6.1 Kesimpulan.....	23
6.2 Saran.....	23
DAFTAR PUSTAKA.....	24
LAMPIRAN.....	27