

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**

Pengaruh Jenis Cairan Infus Terhadap Kejadian *Phlebitis*  
di RSUD Dr. M.M. Dunda Limboto

**SKRIPSI**

Oleh

**ZULKIFLI SAHRIN LASOMBA**

**841414009**

Pembimbing I :



dr. Nanang R. Paramata, M.Kes  
NIP : 197710282008122003

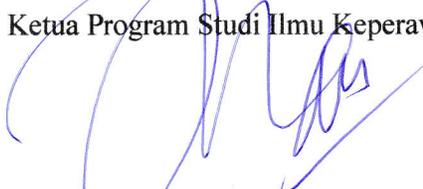
Pembimbing II :



Ibrahim Suleman, S.Kep. Ns. M.Kep  
NUPN : 9900981043

Mengetahui:

Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan



dr. Nanang R. Paramata, M.Kes  
NIP: 19771028 200812 2 003

**LEMBAR PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PENGARUH JENIS CAIRAN INFUS TERHADAP KEJADIAN *PHLEBITIS*  
DI RSUD Dr. M.M. DUNDA LIMBOTO**

Oleh Zulkifli Sahrin Lasomba

Telah dipertahankan didepan dewan penguji

Hari/Tanggal : Kamis, 12 Juli 2018

Waktu : 10.00 WITA

Penguji :

1. dr. Nanang R. Paramata, M.Kes

1. ....

2. Ibrahim Suleman, S.Kep. Ns. M.Kep

2. ....

3. dr. Edwina R. Monayo, M.Biomed

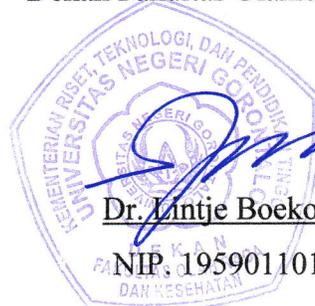
3. ....

4. Ramang S. Hasan, S.Kep. Ns. M.Kep

4. ....

Gorontalo, 14 Juli 2018

Dekan Fakultas Olahraga Dan Kesehatan



Dr. Lintje Boekoesoe, M.Kes

NIP. 195901101986032003

## ABSTRAK

**Zulkifli Sahrin Lasomba.** 2018. Pengaruh Jenis Cairan Infus Terhadap Kejadian *Phlebitis* di RSUD Dr. M.M. Dunda Limboto. Skripsi, Progam Studi Sarjana Keperawatan, Fakultas Olahraga dan Kesehatan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I dr. Nanang Roswita Paramata, M.Kes dan Pembimbing II Ns. Ibrahim Suleman, S.Kep, M.Kep.

Pemasangan infus merupakan tindakan keperawatan yang bertujuan untuk pemberian hidrasi intravena atau makanan. Pada terapi intravena digunakan berbagai cairan infus dengan tingkat osmolaritas yang berbeda-beda, semakin tinggi osmolaritas suatu cairan dapat meningkatkan kemungkinan komplikasi dari pemasangan infus, salah satunya adalah *phlebitis*. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan antara skala *phlebitis* pada pemasangan infus dengan menggunakan jenis cairan hipertonic dan cairan isotonic di RSUD Dr. M. M. Dunda Limboto.

Jenis penelitian ini adalah observasional analitik dengan pendekatan *cross sectional study*. Populasi penelitian adalah pasien yang terpasang infus dengan teknik *accidental sampling* sebanyak 30 responden. Analisa data dilakukan dengan menggunakan uji *Mann-Withney*.

Hasil Penelitian menunjukkan terdapat perbedaan yang bermakna antara skala *phlebitis* pada kelompok pasien pengguna cairan infus hipertonic dan cairan infus isotonic sebagai terapi intravena di RSUD Dr. M.M. Dunda Limboto dengan nilai probabilitas sebesar 0.001 ( $p < 0.05$ ). Kesimpulan dari penelitian ini adalah 86.7% dengan infus hipertonic yang mengalami *phlebitis*, sedangkan nilai *VIP Score* tertinggi skala 3. Dan 33.3% dengan infus isotonic yang mengalami *phlebitis*. Sedangkan skala tertinggi pada penilaian *VIP Score* adalah *phlebitis* skala 2. Diharapkan hasil penelitian ini dapat meningkatkan kesadaran dalam pencegahan *phlebitis* sehingga dapat meminimalisir *phlebitis* dan menurunkan derajat *phlebitis* yang terjadi.

**Kata Kunci : Jenis Cairan Infus, Kejadian Phlebitis**  
**Daftar Pustaka : 31 (2005-2017)**

## ABSTRACT

**Zulkifli Sahrin Lasomba.** 2018. The Influence of Infusion Fluid Type on Phlebitis Incidence in RSUD (Regional Public Hospital) of Dr. M.M. Dunda Limboto. Skripsi, Study Program of Nursing, Faculty of Health and Sports, State University of Gorontalo. The principal supervisor is dr. Nanang Roswita Paramata, M.Kes, and the co-supervisor is Ns. Ibrahim Suleman, S.Kep, M.Kep.

Infuse installment is a nursing treatment aiming to give intravenous hydration or food. Various infusion fluid are applied in different osmolarity level in intraveous therapy, a higher level of osmolarity of fluid can increase complication probability from infusion installment, and one of them is phlebitis. The research aimed to know the difference of phlebitis scale at infusion installment by using hypertonic and isotonic fluid in RSUD of Dr. M.M. Dunda Limboto.

This is analytical observational research that applies cross-sectional study. The research population was patients with infusion while the samples were 30 respondents determined by accidental sampling. The data analysis used Mann-Withney test.

The research finding revealed that there was a significant difference between phlebitis scale at patients that used hypertonic and isotonic infusion fluid as intravenous therapy in RSUD Dr. M.M. Dunda Limboto with a probability value of 0.001 ( $p < 0.05$ ). In conclusion, 86.7% of hypertonic infusion use experience phlebitis and the highest VIP Score was a scale of 3. Meanwhile, 33.3% of isotonic infusion use experience phlebitis and the highest scale of VIP Score was a scale of 2. The research is expected to be able to improve awareness in preventing phlebitis to minimize phlebitis and to decrease its scale.

**Keywords: Infusion Fluid Type, Phlebitis Incidence**  
**Bibliographies are 31 (2005-2017)**