

**INSTITUT TEKNOLOGI DAN KESEHATAN MAHARDIKA
FAKULTAS KESEHATAN
PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN**

Skripsi, Juli 2023

Susilawati, Endah Sari Purbaningsih, Hasril Desiathul Hamdani Bafaraz

**HUBUNGAN LAMA HARI PEMASANGAN *ABOCATH* INTRAVENA
DENGAN KEJADIAN *PHLEBITIS* PADA PASIEN DEWASA
DI RUANG RAWAT INAP RSUD ARJAWINANGUN
KABUPATEN CIREBON TAHUN 2023**

v + 99 + 5 tabel + 2 bagan + 12 lampiran

ABSTRAK

Phlebitis dapat terjadi salah satunya diakibatkan karena lama pemasangan infus selayaknya penggantian set selang infus adalah 72 jam. Berdasarkan survei pendahuluan yang dilakukan oleh peneliti melalui wawancara dengan Tim Pencegahan dan Pengendalian Infeksi (PPI) di RSUD Arjawinangun Kabupaten Cirebon jumlah pasien yang terpasang infus pada bulan Juli sampai dengan Desember 2022 sebanyak 1710 orang pasien dengan rata-rata perbulan sebanyak 285 orang, dan jumlah pasien yang mengalami *phlebitis* sebanyak 43 orang atau sekitar (6,6%) dengan rata-rata *Leght of Stay* (LOS) perbulannya adalah tiga hari. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui ada hubungan lama pemasangan infus dengan kejadian *phlebitis*. Jenis penelitian ini adalah observasional analitik menggunakan metode *cross sectional* dengan teknik pengambilan sampel yaitu *accidental sampling*. Jumlah sampel sebanyak 43 pasien. Alat ukur yang digunakan dalam penelitian ini adalah lembar observasi lama pemasangan infus dilihat berdasarkan *Visual Infusion Phlebitis Score*. Analisis data pada penelitian ini adalah analisis univariat dan analisis bivariat menggunakan uji *Chi-Square*.

Hasil uji etik penelitian dinyatakan “Laik Etik” dari KEPK ITEKes Mahardika.

Berdasarkan hasil penelitian dapat dilihat bahwa dari 39 orang (90,7%) yang lama pemasangan *abocath* selama ≤ 3 hari, yang tidak mengalami *phlebitis* sebanyak 38 orang (88,4%) dan yang mengalami *phlebitis* sebanyak 1 orang (2,3%), sedangkan dari 4 orang (9,3%) lama pemasangan *abocath* > 3 hari, yang tidak mengalami *phlebitis* sebanyak 1 orang (2,3%) dan yang mengalami *phlebitis* sebanyak 3 orang (7,0%). Serta diperoleh nilai p-value $< 0,05$ yakni 0,001. Hal ini menunjukkan bahwa terdapat hubungan lama hari pemasangan *abocath intravena* dengan kejadian *phlebitis* pada pasien dewasa di RSUD Arjawinangun Tahun 2023. Hasil penelitian ini direkomendasikan agar pasien mengurangi mobilisasi daerah lokasi penusukan infus, perawat melakukan pemasangan infus sesuai Standar Prosedur Operasional dan mengganti *abocath* maksimal 72 jam.

Kata Kunci : Lama Pemasangan *Abocath* Intravena, Kejadian *Phlebitis*
Daftar Pustaka : 20 (2013 – 2020)

**MAHARDIKA INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND HEALTH
HEALTH FACULTY
Study Program Of Nursing Science**

Mini Thesis, July 2023

Susilawati, Endah Sari Purbaningsih, Hasril Desiathul Hamdani Bafaraz

***The Correlation Day Of Intravenous Abocath Installation And Phlebitis
In Adult Patients In Inpatient Rooms Arjawinangun Hospital
Cirebon District In 2023***

v + 99 + 5 tables + 2 scheme + 12 enclousure

ABSTRACT

Phlebitis can occur, one of which is caused by the length of time the infusion is properly replaced with an infusion set, which is 72 hours. Based on a preliminary survey conducted by researchers through interviews with the Infection Prevention and Control Team (PPI) at Arjawinangun Hospital, Cirebon Regency, the number of patients who had infusions installed from July to December 2022 was 1710 patients with an average monthly rate of 285 people, and the number of patients who experienced phlebitis was 43 people or around (6.6%) with an average monthly Leght of Stay (LOS) of three days. The purpose of this study was to determine whether there was a relationship between the duration of infusion and the incidence of phlebitis. This type of research is analytic observational using cross sectional method with stratified random sampling. The number of samples was 43 patients. The measuring tool used in this study was an observation sheet for the duration of infusion based on the Visual Infusion Phlebitis Score. Data analysis in this study was univariate analysis and bivariate analysis using the Chi-Square test.

The results of the research ethics test were declared "Ethically Eligible" from KEPK ITEKes Mahardika.

Based on the results of the study, it can be seen that of the 39 people (90.7%) who had abocath for ≤ 3 days, 38 people (88.4%) did not experience phlebitis and 1 person (2.3%) had phlebitis, while 4 people (9.3%) had abocath for > 3 days, 1 person (2.3%) did not experience phlebitis and 3 people (7.0%) experienced phlebitis. As well as obtained a p-value < 0.05 , namely 0.001. This shows that there is a relationship between the length of days of intravenous abocath insertion and the incidence of phlebitis in adult patients at Arjawinangun Hospital in 2023. The results of this study are recommended for patients to reduce mobilization of the area where the infusion was punctured, nurses carry out infusion according to Standard Operating Procedures and replace abocath for a maximum of 72 hours .

Keywords : *Duration of Intravenous Abocath Placement, Occurrence of Phlebitis*
Referencies : *20 (2013 – 2020)*