

SKRIPSI

**HUBUNGAN TINDAKAN ASEPTIK DENGAN PENCEGAHAN
PLEBITIS PADA PASIEN YANG TERPASANG INFUS
DI RS. KASIH IBU SURAKARTA**

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat
Guna Memperoleh Gelar Sarjana



Oleh:

DANANG RUSPARNADI
NIM: 2011.122009

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA**

2013

LEMBAR PENGESAHAN

HUBUNGAN TINDAKAN ASEPTIK DENGAN PENCEGAHAN PLEBITIS PADA PASIEN YANG TERPASANG INFUS DI RS. KASIH IBU SURAKARTA

Disusun Oleh:

DANANG RUSPARNADI
NIM: 2011.122009

Telah Disyahkan dan untuk Diujikan pada uji Skripsi pada

Hari : Selasa

Tanggal : 16 Juli 2013

Penguji I

Penguji II

Penguji III

Ahmad Syamsul Bahri, S.Kep.,M.Kes. Rif Atiningtyas, S.Kep.,Ns.,M.Kes. Wahyu Bintoro, S.Kp.M.Kes.

Mengetahui,

Universitas Sahid Surakarta

Rektor



[Signature]
Prof. Dr. Ir. Kohar Sulistyadi, MSIE

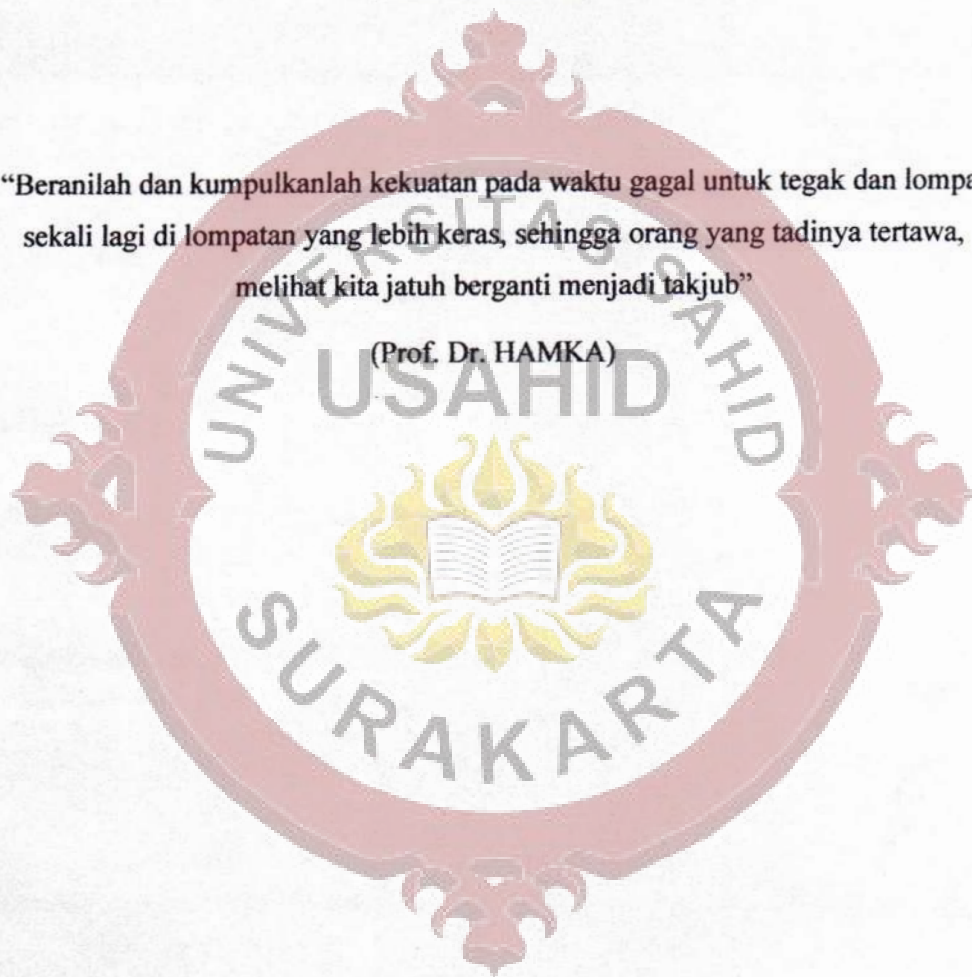
MOTTO

"Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu kaum sebelum mereka mengubah keadaan diri mereka sendiri."

(Surah ar-Ra'd 13:11)

"Beranilah dan kumpulkanlah kekuatan pada waktu gagal untuk tegak dan lompat sekali lagi di lompatan yang lebih keras, sehingga orang yang tadinya tertawa, melihat kita jatuh berganti menjadi takjub"

(Prof. Dr. HAMKA)



PERSEMBAHAN



Karya ini kupersembahkan kepada:

1. Kedua orang tua yang terhormat dan tercinta.
2. Istri dan keluargaku yang telah menemani hidupku dalam penuh rasa kasih dan sayang.
3. Semua rekan-rekan yang telah membantu terselesainya skripsi ini.
4. Almamater dan pembaca yang budiman.

PRAKATA

Puji syukur kehadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Kuasa, dengan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Penyusunan skripsi ini mengambil judul “Hubungan Tindakan Aseptik dengan Pencegahan Plebitis pada Pasien yang Terpasang Infus di RS. Kasih Ibu Surakarta” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh kelulusan Sarjana Keperawatan Universitas Sahid Surakarta.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada semua pihak atas arahan, bimbingan, masukan dan bantuannya sehingga penyusunan skripsi ini dapat selesai. Dengan segala keikhlasan dan kerendahan hati penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Ir. Kohar Sulistyadi, MSIE, selaku Rektor Universitas Sahid Surakarta, yang telah memberikan kesempatan untuk studi di Universitas Sahid Surakarta.
2. H. Hartanto, SH.,M.Hum., Wakil Rektor, yang telah memberikan kesempatan untuk mengikuti perkuliahan di Universitas Sahid Surakarta.
3. dr. H. Sumarsono, M.Kes, selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Sahid Surakarta, yang telah memberikan arahan dalam proses penyusunan skripsi.
4. Ahmad Syamsul Bahri, S.Kep.,M.Kes., selaku Penguji I yang telah memberikan bimbingan dan saran dengan penuh kesabaran kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

5. Rif Atiningtyas, S.Kep.,Ns.,M.Kes., selaku Penguji II yang dalam kesibukannya telah memberikan bimbingan dan saran dengan penuh kesabaran kepada penulis.
6. Wahyu Bintoro, S.Kp,M.Kes., selaku Penguji III yang telah memberikan saran dan masukan demi kesempurnaan skripsi ini.
7. dr. Sugandi Hardjanto, SpB., selaku Direktur Rumah Sakit Umum Kasih Ibu Surakarta, atas ijin yang diberikan untuk melakukan penelitian.
8. Seluruh perawat yang bersedia bekerja sama menjadi responden dalam penelitian ini, terima kasih atas bantuannya.
9. Semua rekan-rekanku, betapa banyak pengorbanan kalian dan begitu mulianya hati kalian.
10. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan dorongan kepada penulis, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih adanya beberapa kekurangan. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun. Harapan penulis, semoga hasil penelitian ini dapat bermanfaat dan menambah khasanah ilmu pengetahuan bagi pembaca umumnya dan bagi penulis khususnya.

Surakarta, Juli 2013

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
MOTTO	iii
PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian	6
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori	8
1. Tinjauan tentang Antiseptik	8
2. Konsep Dasar Therapi Intravena (Infus)	13

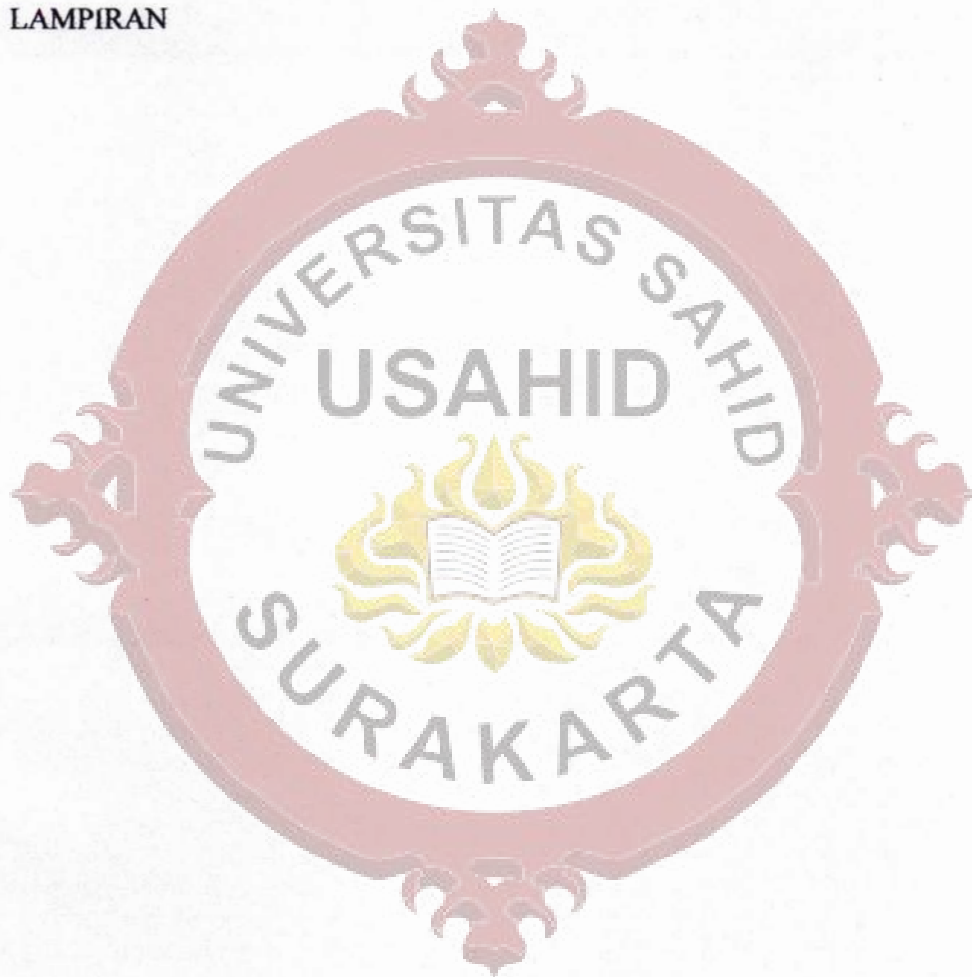
3. Plebitis	18
4. Tindakan Pencegahan Plebitis	22
5. Faktor-faktor yang mempengaruhi Kejadian Plebitis	25
B. Kerangka Teori	27
C. Kerangka Konsep	28
D. Hipotesis	28
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	30
B. Tempat dan Waktu Penelitian	30
C. Populasi dan Sampel	30
D. Variabel Penelitian	33
E. Definisi Operasional	33
F. Instrumen Penelitian	35
G. Uji Instrumen dan Uji Kappa	37
H. Teknik Pengumpulan dan Pengolahan Data	41
H. Analisis Data	42
I. Jalannya Penelitian	43
J. Etika Penelitian	45
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Gambaran Umum Tempat Penelitian	46
B. Hasil Penelitian	49
C. Pembahasan	57
D. Keterbatasan Penelitian	62

BAB V. PENUTUP

A. Simpulan	63
B. Implikasi	63
C. Saran	64

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

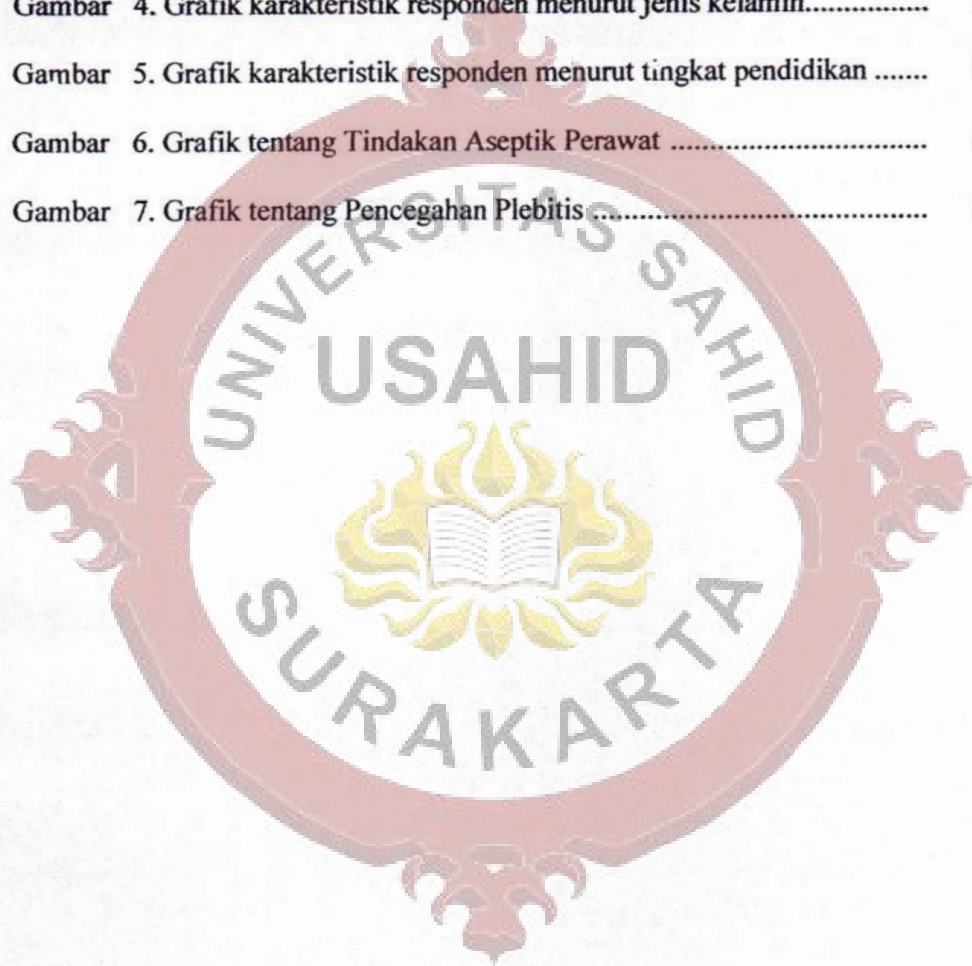


DAFTAR TABEL

		Halaman
Tabel 1.	Kisi-kisi Angket Variabel Tindakan Aseptik dalam Pencegahan Plebitis	36
Tabel 2.	Kisi-kisi Angket Variabel Pencegahan Plebitis	37
Tabel 3.	Distribusi Frekuensi responden menurut umur	49
Tabel 4.	Distribusi Frekuensi responden menurut jenis kelamin	50
Tabel 5.	Distribusi Frekuensi responden menurut tingkat pendidikan	51
Tabel 6.	Distribusi Frekuensi responden menurut lama bekerja	52
Tabel 7.	Distribusi Frekuensi tentang Tindakan Aseptik Perawat	54
Tabel 8.	Distribusi Frekuensi tentang Pencegahan Plebitis	55
Tabel 9.	Rangkuman Hasil Analisis Korelasi <i>Rank Spearman</i>	56

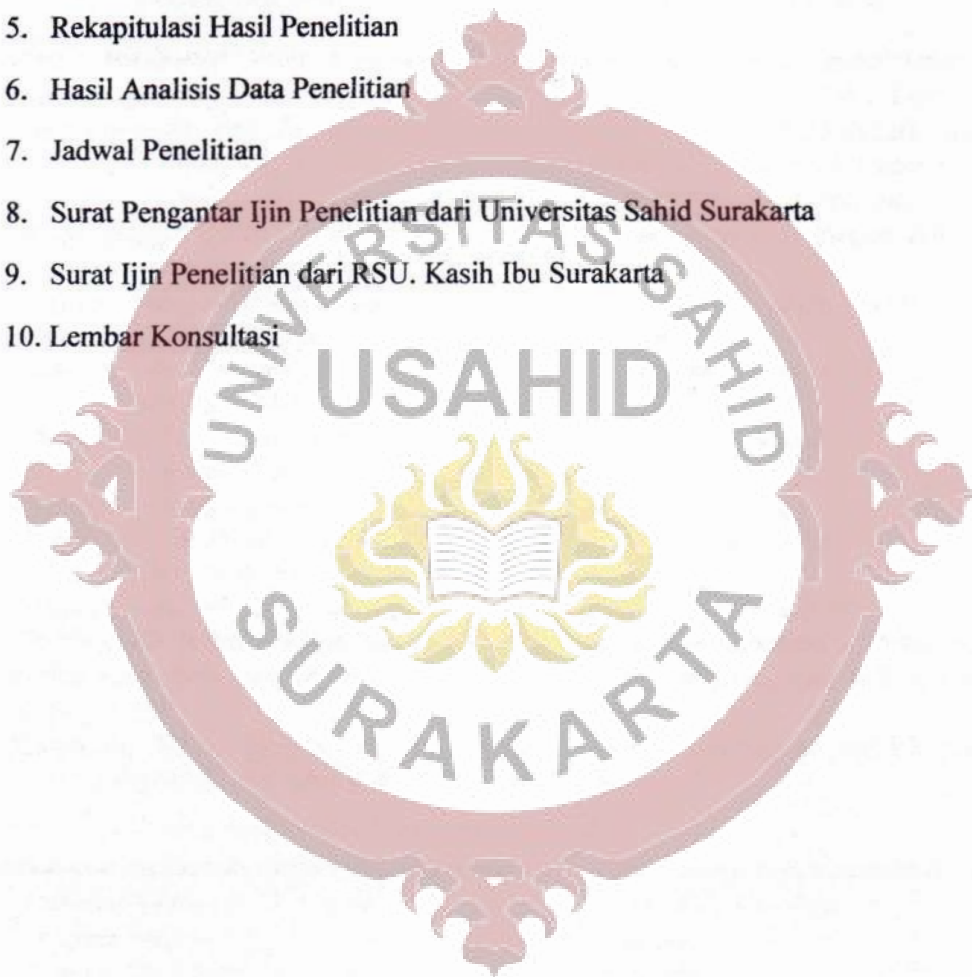
DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka Teori.....	27
Gambar 2. Kerangka Konsep	28
Gambar 3. Grafik karakteristik responden menurut umur	50
Gambar 4. Grafik karakteristik responden menurut jenis kelamin.....	51
Gambar 5. Grafik karakteristik responden menurut tingkat pendidikan	52
Gambar 6. Grafik tentang Tindakan Aseptik Perawat	55
Gambar 7. Grafik tentang Pencegahan Plebitis	56



DAFTAR LAMPIRAN

1. Permohonan Menjadi Responden
2. Surat Pernyataan Persetujuan Menjadi Responden
3. Daftar Pertanyaan Penelitian
4. Rekapitulasi dan Hasil *Try Out*
5. Rekapitulasi Hasil Penelitian
6. Hasil Analisis Data Penelitian
7. Jadwal Penelitian
8. Surat Pengantar Ijin Penelitian dari Universitas Sahid Surakarta
9. Surat Ijin Penelitian dari RSU. Kasih Ibu Surakarta
10. Lembar Konsultasi



INTISARI

Hubungan Tindakan Aseptik dengan Pencegahan Plebitis pada Pasien yang Terpasang Infus di RS. Kasih Ibu Surakarta

Danang Rusparnadi.¹ Rif Atiningtyas.² Ahmad Syamsul Bahri.³

Latar Belakang: Studi dokumentasi didapatkan data tentang angka kejadian *plebitis rate* dari bulan Januari sampai Desember 2011 adalah 1,53%. Dari data yang diperoleh dari Bagian PPI (Pencegahan dan Pengendalian Infeksi) rumah sakit Kasih Ibu pada tahun 2012 dari 127 pasien/minggu yang terpasang infus, terdapat 43 pasien (32,6%) dilakukan pemasangan terapi intravena yang tidak sesuai dengan protap (prosedur tetap), sehingga ditemukan 23 pasien (16,8%) menderita gejala plebitis.

Tujuan: Mengetahui hubungan tindakan aseptik dengan pencegahan plebitis pada pasien yang terpasang infus di RS. Kasih Ibu Surakarta.

Metode: Jenis penelitian ini *deskriptif kuantitatif* dengan pendekatan *cross sectional*. Populasi dalam penelitian ini adalah semua perawat yang bekerja di ruang perawatan RS. Kasih Ibu Surakarta yang berjumlah 127 orang dan sampel yang diambil sebagian yang berjumlah 56 orang dengan teknik *purposive random sampling*. Teknik analisis data yang digunakan dengan analisis korelasi *Rank Spearman*.

Hasil: (1) Tindakan aseptik perawat sebagian besar tergolong mempunyai tindakan yang baik yaitu sebanyak 39 orang (69,6%); (2) Pencegahan plebitis sebagian besar tergolong mempunyai pencegahan baik yaitu sebanyak 43 orang (76,8%); (3) Ada hubungan tindakan aseptik dengan pencegahan plebitis pada pasien yang terpasang infus di RS. Kasih Ibu Surakarta ($\rho_{xy} = 0,418$ dan $p = 0,001 < 0,05$).

Simpulan: Ada hubungan tindakan aseptik dengan pencegahan plebitis pada pasien yang terpasang infus di RS. Kasih Ibu Surakarta.

Kata Kunci : Tindakan aseptik, pencegahan plebitis.

¹ Mahasiswa Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Sahid Surakarta.

² Program Studi Ilmu keperawatan Universitas Sahid Surakarta.

³ Program Studi Ilmu keperawatan Universitas Sahid Surakarta.

ABSTRACT

The Correlations Aseptic with Preventive Measures Plebitis Mounted on Infuse Patients in Hospital Kasih Ibu Surakarta

Danang Rusparnadi.¹ Rif Atiningtyas.² Ahmad Syamsul Bahri.³

Background: Study of documentation obtained data on the incidence of plebitis rate from January to December 2011 was 1.53%. From the data obtained from Section PPI (Prevention and Control of Infection) Kasih Ibu hospital in 2012 of 127 patients / week attached infusion, there were 43 patients (32.6%) performed the installation of intravenous therapy that is not in accordance with SOP (standard operating procedures), it was found 23 patients (16.8%) suffered from symptoms plebitis.

Objective: Determine the relationship of aseptic with preventive measures in patients which is attached plebitis infusion in hospital Kasih Ibu Surakarta.

Method: This descriptive quantitative research with cross sectional approach. The population in this study were all nurses working in the hospital Kasih Ibu Surakarta, amounting to 127 people and the majority of samples taken, amounting to 56 people with a purposive random sampling technique. Data analysis techniques used by Spearman rank correlation analysis.

Result: (1) The act of aseptic nurses have largely considered a good measure as many as 39 people (69.6%), (2) Prevention plebitis most are classified as having a good precaution as many as 43 people (76.8%), (3) There is a relationship with the aseptic measures plebitis prevention in patients who mounted drip in hospital Kasih Ibu Surakarta ($\rho_{xy} = 0.418$ and $p = 0.001 < 0.05$).

Conclusion: There is a relationship with preventive measures aseptic plebitis attached infusion in patients in hospital Kasih Ibu Surakarta.

Keywords: *aseptic measures, prevention plebitis.*

¹ Student Program Nursing Science Sahid University of Surakarta.

² Nursing Science Program Sahid University of Surakarta.

³ Nursing Science Program Sahid University of Surakarta.