

**PENGARUH PENGGUNAAN KOMBINASI ANTISEPTIK IODIUM
POVIDON DAN ALKOHOL TERHADAP TERJADINYA PLEBITIS DI
UPT PUSKESMAS KEMBANGBAHU LAMONGAN**

SKRIPSI



Di susun oleh :

FAHMI SYARIFUDDIN

12.02.01.1010

**PROGRAM STUDI S-1 KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN MUHAMMADIYAH
LAMONGAN
2016**

**PENGARUH PENGGUNAAN KOMBINASI ANTISEPTIK IODIUM
POVIDON DAN ALKOHOL TERHADAP TERJADINYA PLEBITIS DI
UPT PUSKESMAS KEMBANGBAHU LAMONGAN**

SKRIPSI

**Diajukan Kepada Prodi S-1 Keperawatan STIKES Muhammadiyah
Lamongan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Keperawatan**

FAHMI SYARIFUDDIN
12.02.01.1010

**PROGRAM STUDI S-1 KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN MUHAMMADIYAH
LAMONGAN
2016**

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NAMA : FAHMI SYARIFUDDIN
NIM : 12.02.01.1010
TEMPAT, TANGGAL LAHIR : LAMONGAN, 19 OKTOBER 1994
INSTITUSI : SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
(STIKES) MUHAMMADIYAH
LAMONGAN

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul: “Pengaruh Penggunaan Kombinasi Antiseptik Iodium Povidon dan Alkohol Terhadap Terjadinya Plebitis di Puskesmas Kembangbahu Lamongan” adalah bukan skripsi orang lain baik sebagian maupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, saya bersedia mendapat sanksi akademis.

Lamongan, 16 Januari 2016

Yang Menyatakan

FAHMI SYARIFUDDIN
NIM : 12.02.01.1010

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi

Oleh : FAHMI SYARIFUDDIN

NIM : 12.02.01.1010

Judul : Pengaruh Penggunaan Kombinasi Antiseptik Iodium Povidon dan Alkohol Terhadap Terjadinya Plebitis di Puskesmas Kembangbahu Lamongan.

Telah disetujui untuk diujikan dihadapan Dewan Penguji Skripsi pada tanggal 30 Mei 2016.

Oleh

Mengetahui :

Pembimbing I

Pembimbing II

Sri Hananto Ponco., S.Kep., M.Kep.
NIK. 1984 04 05 2006 046

Drs. Arfian M., SE., M.Pd.
NIK. 1963 05 24 2005 007

LEMBAR PENGESAHAN

Telah Diuji dan Disetujui Oleh Tim Penguji Pada Ujian Sidang Skripsi di
Program Studi S1 Keperawatan STIKES Muhammadiyah Lamongan

Tanggal: 30 Mei 2016

Tanda tangan:

Ketua : 1. Siti Sholikhah, S.Kep., Ns., M.Kes :
Anggota : 1. Sri Hananto P.,S.Kep.,M.Kep. :
: 2. Drs. Arfian M.,SE.,M.Pd. :

Mengetahui:

Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIKES)

Muhammadiyah Lamongan

Drs. H. Budi Utomo, Amd Kep, M.Kes
NIK : 1954 0818 2005 001

KURIKULUM VITAE

Nama : FAHMI SYARIFUDDIN

Tempat, Tgl Lahir : Lamongan, 19 Oktober 1994

Alamat Rumah : Ds. Balun, Kecamatan Turi, Kabupaten Lamongan

Riwayat Pendidikan :

- | | | |
|------------------------------------|-------------|--------|
| 1. TK Pembangunan Balun Lamongan | Lulus Tahun | (2000) |
| 2. SDN Balun 2 Lamongan | Lulus Tahun | (2006) |
| 3. SMP Negeri 1 Lamongan | Lulus Tahun | (2009) |
| 4. SMA Negeri 3 Lamongan | Lulus Tahun | (2012) |
| 5. S1 Stikes Muhammadiyah Lamongan | Lulus Tahun | (2016) |

HALAMAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Ku olah kata, kubaca makna, kuikat dalam alinea, kubingkai dalam bab sejumlah lima, jadilah mahakarya, gelar sarjana kuterima, orang tua, calon istri dan calon mertua pun bahagia.

sesuatu akan menjadi kebanggaan,

Jika dikerjakan,

Bukan hanya dipikirkan.

Begitu juga dengan kebaikan tidak akan bernilai selama diucapkan, tetapi akan bernilai sesudah dikerjakan.

Skripsi ini kupersembahkan:

Allah SWT atas segala rahmat dan hidayahnya yang telah memberikan kekuatan, kesehatan dan kesabaran untuk ku dalam mengerjakan skripsi ini.

Kakek, nenek, ayah, ibu dan adikku yang telah menjadi motivasi dan inspirasi yang tiada henti memberikan dukungan dan do'anya buat aku.

Terima kasih kepada dosen-dosen ku, terutama pembimbingku yang tak pernah lelah dan sabar dalam memberikan bimbingan dan arahan kepadaku.

Terima kasih buat Nurfa yang selalu memberikan dukungan dan selalu menyempatkan waktunya dalam membantu proses penyusunan skripsi.

Teruntuk teman-teman dan sahabatku yang selalu membantu, berbagi keceriaan dan melewati setiap suka dan duka selama kuliah maupaun kegiatanku sehari - hari.

ABSTRAK

Syarifuddin, Fahmi. 2016. **Pengaruh Penggunaan Kombinasi Antiseptik Iodium Povidon dan Alkohol terhadap Terjadinya Plebitis di UPT Puskesmas Kembangbahu Lamongan.** Skripsi Program Studi S1 Keperawatan, STIKES Muhammadiyah Lamongan. Pembimbing: (1) Sri Hananto P.,S.Kep.,M.Kep (2) Drs. Arfian M.,SE.,M.Pd

Pemasukan cairan kedalam tubuh manusia melalui selang IV kemungkinan Infeksi dapat menjadi komplikasi utama, salah satunya yang disebut plebitis. Salah satu upaya untuk mencegah terjadinya plebitis yaitu dengan menggunakan teknik aseptik. Pemakaian aseptik iodium povidon diikuti alkohol diperkirakan lebih baik dibandingkan pemberian alkohol saja. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Pengaruh Penggunaan Kombinasi Antiseptik Iodium Povidon dan Alkohol Terhadap terjadinya Plebitis di Puskesmas Kembangbahu Lamongan.

Desain penelitian menggunakan pendekatan *Pra – Eksperiment (Static – group comparison design)*. Populasinya adalah seluruh pasien yang terpasang infus di Puskesmas Kembangbahu Lamongan pada bulan April 2016, dengan besar sampel sebagian pasien yang terpasang infus di Puskesmas Kembangbahu Lamongan pada bulan April 2016. Tehnik sampling yang digunakan *Accidental Sampling*. Data yang ada dianalisis menggunakan *Uji Mann Whitney* dengan taraf signifikansi $\leq 0,05$ dan dengan bantuan SPSS for Windows versi 16.0

Hasil pengujian statistic diperoleh hasil terdapat pengaruh penggunaan kombinasi antiseptik iodium povidon dan alkohol terhadap terjadinya plebitis di Puskesmas Kembangbahu Lamongan, nilai $p= 0,035$

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa kombinasi antiseptik iodium povidon dan alkohol lebih efektif terhadap terjadinya plebitis.

Kata Kunci : Kombinasi antiseptik iodium povidon dan alkohol, Terjadinya plebitis

ABSTRACT

Syarifuddin, Fahmi. 2016. **Effect of Combined Use of povidone-iodine and rubbing alcohol to the occurrence of UPT Puskesmas Kembangbahu Plebitis in Lamongan.** Thesis Program S1 Nursing, Stikes Muhammadiyah Lamongan. Supervisor: (1) Sri Hananto P., S.Kep, M.Kep (2) Drs. Arfian M., SE., M.Pd

The liquid inlet into the human body through the IV interval may be infection possibility major complications, one of which called plebitis. One of the efforts to prevent plebitis is using aseptic technique. Using aseptic povidone-iodine followed by alcohol it is estimated to be better than giving alcohol alone. This study aims to determine the effect of combined use antiseptic povidone-iodine and alcohol against the APS Kembangbahu Plebitis in Lamongan.

The focus of the study design pre - Experiment (Static - comparison group design). The population is all patients who installed a drip in Puskesmas Kembangbahu Lamongan in April 2016, with a sample size of most patients in health centers attached infusion Kembangbahu Lamongan in April 2016. the sampling technique used accidental sampling. Existing data were analyzed using the Mann-Whitney with significance level of ≤ 0.05 and with the help of SPSS for Windows version 16.0

The test results were obtained results statistically the effect of using a combination of povidone iodine antiseptic alcohol and health center Kembangbahu plebitis in Lamongan, $p = 0.035$

Based on the results of this study it concluded that the combination of alcohol and povidone iodine antiseptic is more effective against plebitis.

Keywords: Combination antiseptic povidone-iodine and alcohol, the appearance plebitis

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT, atas berkat rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Penggunaan Kombinasi Antiseptik Iodium Povidon dan Alkohol Terhadap Terjadinya Plebitis di Puskesmas Kembangbahu Lamongan” sesuai waktu yang ditentukan.

Skripsi ini penulis susun sebagai salah satu pernyataan untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIKES) Muhammadiyah Lamongan.

Dalam penyusunan Skripsi ini, penulis banyak mendapatkan pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat Bapak atau Ibu:

1. Drs. H. Budi Utomo, Amd, Kep, M.Kes selaku Ketua Stikes Muhammadiyah Lamongan yang telah memberikan petunjuk dan arahan dalam penyusunan Skripsi ini.
2. Arifal Aris, S.Kep, Ns, M.Kes selaku Kaprodi Program Keperawatan yang telah banyak memberikan bimbingan, petunjuk, saran dan dorongan moril selama penyusunan Skripsi ini.
3. Sri Hananto P.,S.Kep.,M.Kep selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan, petunjuk, saran dan dorongan moril selama penyusunan Skripsi ini.

4. Drs. Arfian M.,SE.,M.Pd selaku pembimbing II yang juga memberikan arahan dan bimbingan serta petunjuk dalam penyusunan Skripsi ini.
5. Kepala Puskesmas Kembangbahu Lamongan beserta staf yang telah memberikan persetujuan untuk melakukan survey awal dan penelitian di Puskesmas tersebut.
6. Orang tua dan keluarga tercinta yang telah memberikan dorongan moral, material dan spiritual serta waktu yang tidak sedikit dalam penyusunan Skripsi ini.
7. Teman - teman dan semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Skripsi ini.

Semoga Allah SWT memberikan balasan pahala atas semua amal kebaikan yang diberikan. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan, untuk itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan, akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bagi semua pembaca pada umumnya.

Lamongan, Januari 2016

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KURIKULUM VITAE	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
ABSTAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB 1 : PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
BAB 2 : TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Konsep Aseptik.....	8
2.2 Konsep Alkohol	9
2.3 Konsep Iodium Povidon	11
2.4 Konsep Terapi Intravena	13
2.5 Konsep Plebitis	22
2.6 Kerangka Konsep	30
2.7 Hipotesis	31
BAB 3 : METODE PENELITIAN	
3.1 Desain Penelitian	32
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	33
3.3 Kerangka Kerja	33

3.4	Populasi sample dan Sampling	36
3.4.1	Populasi	36
3.4.2	Sampel	36
3.4.3	Sampling	37
3.5	Mengidentifikasi Variabel dan Definisi Operasional	37
3.5.1	Identifikasi Variabel	37
3.5.2	Definisi Operasional	38
3.6	Pengumpulan dan Analisa Data	39
3.6.1	Pengumpulan Data	39
3.6.2	Instrumen Penelitian.....	40
3.6.3	Analisa Data	41
3.7	Etika Penelitian	43
3.7.1	<i>Informed concent</i> atau Lembar Persetujuan	44
3.7.2	<i>Anonimity</i> atau Tanpa Nama	44
3.7.3	<i>Confidentiality</i> atau Kerahasiaan	44
BAB 4 : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		
4.1	Hasil Penelitian	45
4.1.1	Gambaran Umum Lokasi Penelitian	45
4.1.2	Data Umum	46
4.1.3	Data Khusus	48
4.2	Pembahasan	50
BAB 5 : PENUTUP		
5.1	Kesimpulan	58
5.2	Saran	59

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerangka konsep pengaruh penggunaan kombinasi antiseptik iodium povidon dan alkohol di Puskesmas Kembangbahu Lamongan tahun	30
Gambar 3.1	Kerangka Kerja Penelitian pengaruh penggunaan kombinasi antiseptik iodium povidon dan alkohol di Puskesmas Kembangbahu Lamongan tahun	35

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Definisi Operasional pengaruh penggunaan kombinasi antiseptik iodium povidon dan alkohol di Puskesmas Kembangbahu Lamongan tahun	38
Tabel 4.1	Distribusi usia pasien yang dilakukan pemasangan infus di Ruang Rawat Inap Puskesmas Kembangbahu Lamongan	46
Tabel 4.2	Distribusi pendidikan pasien yang dilakukan pemasangan infus di Ruang Rawat Inap Puskesmas Kembangbahu Lamongan	47
Tabel 4.3	Distribusi pekerjaan pasien yang dilakukan pemasangan infus di Ruang Rawat Inap Puskesmas Kembangbahu Lamongan.....	47
Tabel 4.4	Distribusi jenis kelamin pasien yang dilakukan pemasangan infus di Ruang Rawat Inap Puskesmas Kembangbahu Lamongan	48
Tabel 4.5	Distribusi kejadian plebitis pada kelompok intervensi yang diberikan kombinasi antiseptik iodium povidon dan alkohol di Puskesmas Kembangbahu Lamongan	48
Tabel 4.6	Distribusi kejadian plebitis pada kelompok kontrol yang diberikan antiseptik alkohol di Puskesmas Kembangbahu Lamongan	49
Tabel 4.7	Distribusi pengaruh penggunaan kombinasi antiseptik iodium povidon dan alkohol dengan kejadian plebitis di Puskesmas Kembangbahu Lamongan	49