

**EFEKTIVITAS *TRANSPARANT FILM DRESSING* TERHADAP
PENCEGAHAN FLEBITIS DI RUANG RAWAT INAP ANAK
RSIA TUMBUH KEMBANG DEPOK**

SKRIPSI



Oleh :

SHINTA MUTIARA BASTIAN

234201456137

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS NASIONAL
JAKARTA
2025**

**EFEKTIVITAS *TRANSPARANT FILM DRESSING* TERHADAP
PENCEGAHAN FLEBITIS DI RUANG RAWAT INAP ANAK
RSIA TUMBUH KEMBANG DEPOK**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Keperawatan
pada Program Studi Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Nasional
Jakarta



Oleh :

SHINTA MUTIARA BASTIAN

234201456137

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS NASIONAL
JAKARTA
2025**

SKRIPSI

EFEKTIVITAS *TRANSPARANT FILM DRESSING* TERHADAP PENCEGAHAN FLEBITIS DI RUANG RAWAT INAP ANAK RSIA TUMBUH KEMBANG DEPOK

Oleh :

SHINTA MUTIARA BASTIAN

NPM : 234201456137

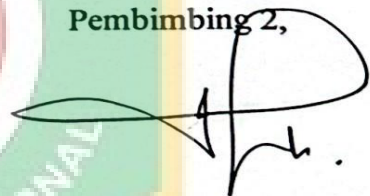
Telah dipertahankan di hadapan penguji skripsi
Program Studi Keperawatan
Universitas Nasional
Pada tanggal : 13 Februari 2025

Pembimbing 1,



Ns. Rizqi Nursasmita, M.Kep., Sp.Kep.An

Pembimbing 2,



Ns. Diah Argarini, S.Kep., M.Kep

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Ilmu Keperawatan



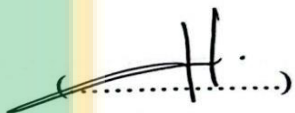
Prof. Dr. Retno Widowati, M.Si.

Judul Skripsi : Efektivitas *Transparan Film Dressing* Terhadap Pencegahan
Flebitis di Ruang Rawat Inap Anak RSIA Tumbuh Kembang
Depok
Nama Mahasiswa : Shinta Mutiara Bastian
NPM : 234201456137

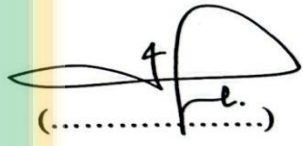


Judul Skripsi : Efektivitas *Transparan Film Dressing* Terhadap Pencegahan
Flebitis di Ruang Rawat Inap Anak RSIA Tumbuh Kembang
Depok
Nama Mahasiswa : Shinta Mutiara Bastian
NPM : 234201456137

Menyetujui,

Penguji 1 : Dr. Bdn. Rukmaini, S.S.T., M.Keb. 

Penguji 2 : Ns. Rizqi Nursasmita, M.Kep., Sp.Kep.An 

Penguji 3 : Ns. Diah Argarini, S.Kep., M.Kep. 



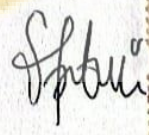
PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini saya :

Nama Mahasiswa : Shinta Mutiara Bastian
NPM : 234201456137
Judul Skripsi : Efektivitas transparan film dressing terhadap pencegahan flebitis di ruang rawat inap anak RSIA Tumbuh Kembang Depok.

Menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan yang lain atau di perguruan tinggi lain. Sepanjang pengetahuan saya, juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Jakarta, 13 Februari 2025




Shinta Mutiara Bastian

KATA PENGANTAR

Segala puji dan puji sukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT, Tuhan semua umat, Tuhan seluruh alam dan Tuhan dari segala hal yang telah memberi rahmat dan karunianya sehingga saya dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “Efektivitas *transparent film dressing* terhadap pencegahan flebitis di ruang rawat inap anak RSIA Tumbuh Kembang Depok”. Saya menyadari bahwa penulisan skripsi ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya Ridho Illahi, dukungan, bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini dengan rendah hati dan rasa hormat yang besar saya mengucapkan “*Alhamdulillahirobilalamin*” beserta terimakasih yang sebesar besarnya kepada:

1. Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional Ibu Prof Dr. Retno Widowati, M.Si.
2. Ketua Program Studi Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional Bapak Ns. Tommy F. Wowor, S.Kep., M.M, M.Kep.
3. Ibu Ns. Rizqi Nursasmita, M.Kep., Sp.Kep.An, yang juga selaku Pembimbing 1 yang telah memberi dorongan, saran dan ilmu dalam proses pembuatan skripsi.
4. Ibu Ns. Diah Argarini, S.Kep., M.Kep., yang juga selaku Pembimbing 2 yang telah memberi dorongan, saran dan ilmu dalam proses pembuatan skripsi.
5. Ibu Dr. Rukmaini, S.S.T., M.Keb., yang juga selaku Pimpinan Sidang Skripsi dan Penguji I yang telah memberi dorongan, saran dan ilmu dalam proses pembuatan skripsi.

6. Seluruh dosen dan staf karyawan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional yang telah mendidik dan memfasilitasi proses pembelajaran di Kampus FIKES UNAS.
7. Kepala dan seluruh karyawan RSIA Tumbuh Kembang Depok yang telah memberikan kesempatan untuk peneliti melakukan penelitian. Akhirnya saya sebagai makhluk yang tidak sempurna memohon maaf apabila ada kesalahan baik secara teknik, format ataupun isi dari skripsi saya. Harapan saya semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi masyarakat.
8. Kedua orang tua saya yang selalu memberikan dukungan, dan doa selama proses pendidikan yang dilalui peneliti.

Akhirnya saya sebagai makhluk yang tidak sempurna memohon maaf apabila ada kesalahan baik secara teknik, format ataupun isi dari skripsi saya. Harapan saya semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi masyarakat.

Jakarta, 13 Februari 2025

Shinta Mutiara Bastian

ABSTRAK

EFEKTIVITAS *TRANSPARENT FILM DRESSING* TERHADAP PENCEGAHAN FLEBITIS DI RUANG RAWAT INAP ANAK RSIA TUMBUH KEMBANG DEPOK

*Shinta Mutiara Bastian*¹, *Risqi Nursasmita*², *Diah Argarini*³

Latar Belakang : Kejadian flebitis di beberapa negara berkembang seperti Iran (14,20%), Malaysia (12,70%), Filipina (10,10%), Taiwan (13,8%), Nigeria (17,5%), dan Indonesia (9,80%) (World Health Organization, 2016). Data Depkes RI tahun 2017 tentang angka kejadian flebitis di Indonesia adalah 50,11% untuk rumah sakit pemerintah, sedangkan untuk rumah sakit swasta sebanyak 32,70% (Depkes, 2017). Angka flebitis yang terjadi melebihi dari standar yang telah ditetapkan oleh depkes RI yaitu $\leq 1,5\%$ (Trifadhlina et al., 2022). Salah satu upaya tindakan pencegahan flebitis dari faktor bakterial adalah diperlukannya penutup (dressing) kateter intravena yang bisa menghambat perkembangan mikroorganisme sebagai salah satu penyebab timbulnya flebitis.

Tujuan : Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas *transparent film dressing* terhadap pencegahan flebitis di ruang rawat inap anak RSIA Tumbuh Kembang Depok.

Metodologi : Jenis penelitian kuantitatif dengan desain penelitian menggunakan quasi eksperiment dengan pendekatan control group. Sampel dalam penelitian ini berjumlah 60 pasien terpasang iv line yang terdiri dari 30 pasien kelompok Intervensi dan 30 pasien kelompok kontrol. Teknik pengambilan sampel menggunakan purposive sampling technique. Instrumen penelitian menggunakan VIP score. Data dianalisis menggunakan descriptive statistics dan manwhitney untuk mengetahui perbedaan kejadian flebitis antar kelompok.

Hasil Penelitian : Hasil penelitian menggunakan uji manwitney test pada kelompok kontrol dan intervensi didapat hasil p value 0.000 atau p value < 0.05 yang berarti terdapat pengaruh yang signifikan antara penggunaan balutan konvensional dan *transparent film dressing* terhadap kejadian flebitis.

Simpulan : *Transparent film dresing* lebih efektif untuk menurunkan kejadian flebitis.

Saran : Perawat lebih memperhatikan faktor-faktor penyebab flebitis dan juga lebih memperhatikan gejala awal terjadinya flebitis agar perawat dapat mencegah ataupun mengurangi angka kejadian flebitis yang akan berdampak pada ketidaknyaman pasien dan memanjangnya masa rawat inap pasien.

Kata kunci : Kejadian flebitis, Pencegahan, *Transparent film dressing*

Kepustakaan : 30 pustaka (2014-2024)

ABSTRACT

THE EFFECT OF TRANSPARANT FILM DRESSING ON PREVENTION OFPHLEBITIS AT INPATIENT WARD IN *TUMBUH KEMBANG* HOSPITAL, DEPOK

Shinta Mutiara Bastian, Rizqi Nursasmita, Diah Argarini

Background: The incidence of phlebitis in developing countries such as Iran (14.20%), Malaysia (12.70%), Philippines (10.10%), Taiwan (13.8%), Nigeria (17.5%), and Indonesia (9.80%) (World Health Organization, 2016). Data from the Indonesian Ministry of Health in 2017, the incidence of phlebitis in government hospitals reached 50.11% while private hospitals were 32.70% (MOH, 2017). The phlebitis rate exceeds the Indonesian Ministry of Health standard of $\leq 1.5\%$ (Trifadhlina et al., 2022). One of the efforts to prevent phlebitis is the need for intravenous catheter dressings.

Aim: to examine the effect of transparent film dressing on prevention of phlebitis at inpatient ward in Tumbuh Kembang Hospital Depok.

Methods : This study was a quasi-experiment design with a control group design.

The sample size was 60 patients consisting of 30 patients in the intervention group and 30 patients in the control group. The sampling technique used purposive sampling technique. The research instrument used VIP score. Data were analyzed using descriptive statistics and mann-whitney to determine differences in the incidence of phlebitis between groups.

Results: The results showed a p value of 0.000 or p value <0.05 , which means that there is a significant influence between the use of conventional dressings and transparent film dressings on the incidence of phlebitis.

Conclusion: Transparant film dresing is more effective to reduce phlebitis incidence.

Suggestion: Nurses pay more attention to the causative factors, early symptoms of phlebitis, in order to prevent and reduce the incidence of phlebitis which has an impact on the discomfort and lengthening of the patient's hospitalization.

Keywords: Flebitis incidence, prevention, *transparent film dressing*

Bibliography: 30 libraries (2014 – 2024)

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PERTANYAAN ORISINILITAS	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian	6
1.4. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Konsep Flebitis	9
2.1.1. Definisi Flebitis	9
2.1.2. Etiologi	9
2.1.3. Tanda dan Gejala Flebitis	11
2.1.4. Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Flebitis	13
2.1.5. Pencegahan Flebitis	18
2.1.6. Alat Ukur Derajat Flebitis	19
2.1.7. Macam-Macam <i>Dressing IV Line</i> Film	19
2.2. Kerangka Teori	20
2.3. Kerangka Konsep	21

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	23
3.1. Desain Penelitian	23
3.2. Populasi dan Sampel	24
3.3. Lokasi dan Waktu Penelitian	24
3.4. Variabel Penelitian	25
3.5. Definisi Operasional	25
3.6. Instrumen Penelitian	26
3.7. Prosedur Pengumpulan Data	26
3.8. Analisa Data	27
3.9. Etika Penelitian	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
4.1. Hasil Penelitian	32
4.1.1. Analisa Univariat	35
4.1.2. Analisa Bivariat	43
4.2. Pembahasan	35
4.2.1. Kejadian Flebitis Kelompok Kontrol Pada Pasien yang Terpasang IV Line di Ruang Rawat Inap Anak RSIA Tumbuh Kembang Depok	35
4.2.2. Kejadian Flebitis Kelompok Intervensi Pada Pasien yang Terpasang IV Line di Ruang Rawat Inap Anak RSIA Tumbuh Kembang Depok	36
4.2.3. Perbedaan Kejadian Flebitis Kelompok Kontrol dan Intervensi Pada Pasien yang Terpasang IV Line di Ruang Rawat Inap Anak RSIA Tumbuh Kembang Depok	37
4.3. Keterbatasan Penelitian	40

BAB V SIMPULAN DAN SARAN	41
5.1. Simpulan	41
5.2. Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	43



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Teori	21
Gambar 2. Kerangka Konsep	22
Gambar 3. Desain Penelitian	23



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 VIP Score (<i>Visual Infusion Flebitis Score</i>)	19
Tabel 3.1 Definisi Operasional	25
Tabel 4.1 Distribusi Karakteristik Responden Jenis Kelamin Pada Pasien di Ruang Rawat Inap Anak RSIA Tumbuh Kembang Depok	32
Tabel 4.2 Distribusi Karakteristik Responden Usia Pada Pasien di Ruang Rawat Inap Anak RSIA Tumbuh Kembang Depok	33
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Kejadian Flebitis Kelompok Kontrol	33
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Kejadian Flebitis Kelompok Intervensi	34
Tabel 4.5 Uji Normalitas	34
Tabel 4.6 Hasil Uji Mann Whitney Test Pada Kelompok Kontrol Intervensi ..	35



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Ijin Penelitian dari Fakultas	46
Lampiran 2. Surat Balasan Penelitian dari Instansi Penelitian	47
Lampiran 3. <i>Informed Consent</i>	48
Lampiran 4. Instrumen Penelitian	50
Lampiran 5. Master Tabel	52
Lampiran 6. Hasil Out put Analisa Data	53
Lampiran 7. Bukti Foto Kegiatan Penelitian	70
Lampiran 8. Biodata	71

