

**KARYA TULIS ILMIAH**

**IDENTIFIKASI PHLEBITIS MENGGUNAKAN *SCALE INFUSION NURSING SOCIETY* DAN *VISUAL INFUSION PHLEBITIS SCORE* DI RUANG RAWAT INAP ANAK RS PKU MUHAMMADIYAH SURABAYA.**



**Oleh :**

**Eri Yavie Ramadhani S. Kep**

**NIM : 20184663010**

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA**

**2019**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**IDENTIFIKASI PHLEBITIS MENGGUNAKAN *SCALE INFUSION NURSING SOCIETY* DAN *VISUAL INFUSION PHLEBITIS SCORE* DI RUANG RAWAT INAP ANAK RS PKU MUHAMMADIYAH SURABAYA.**

Untuk Memperoleh Gelar Ners  
Pada Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Surabaya



**Oleh :**

**Eri Yavie Ramadhani S. Kep**

**NIM : 20184663010**

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA**

**2019**

## PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Yang bertanda tangan di bawah ini saya :

Nama : Eri Yavie Ramadhani S. Kep  
NIM : 20184663010  
Fakultas/Prodi : Fakultas Ilmu Kesehatan / Program Profesi NERS  
Judul KTI : Identifikasi phlebitis menggunakan *scale infusion nursing society* dan *visual infusion phlebitis score* di ruang rawat inap anak RS pku muhammadiyah surabaya

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah ini secara keseluruhan adalah hasil penelitian/karya saya sendiri, kecuali pada bagian-bagian yang dirujuk sumbernya

Surabaya, 13 November 2019

MATERAI  
TANDA  
6000  
Melayatkan  
  
Eri Yavie Ramadhani S.Kep.  
20184663010

## PERSETUJUAN

Usulan judul Karya Tulis Ilmiah ini telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya, sehingga dapat diajukan dalam ujian pada Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, November 2019

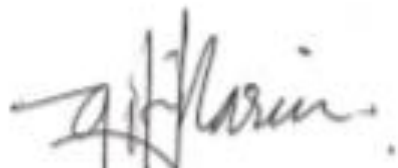
Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II



Aries Chandra Ananditha, S.Kep., Ns., M.Kep., Sp.An



Gita Marini, S.Kep., Ns., M.Kes

Mengetahui,

Ketua Program Studi



Reliani S.Kep., Ns., M.Kes

## PENGESAHAN

Karya Tulis ilmiah ini telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji Ujian karya tulis ilmiah pada tanggal 13 November 2019 oleh mahasiswa atas nama Eri Yavie Ramdhani, NIM 20184663010.

Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

### TIM PENGUJI

Penguji : Dr. Nur Mukarramah, S.KM., M.Kes

Pembimbing 1 : Aries Chandra Anandicha, S.Kep., Ns., M.Kep., Sp.An

Pembimbing 2 : Gita Marini, S.Kep., Ns., M.Kes

()  
()  
()

Mengesahkan,

Dekan FIK UM Surabaya



Dr. Muisdikir, S.Kep., Ns., M.Kep.

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Dalam proses penyusunan ini tentunya tak luput dari bantuan semua pihak yang bersedia membimbing dan membantu dengan tulus ikhlas.

Karya Tulis Ilmiah ini bertujuan untuk mengetahui phlebitis pada anak yang dirawat menggunakan skala infusio nurse society dan visual infusio plebitis score. Sehingga pada kesempatan ini akan dipaparkan tentang penelitian yang berjudul **“Identifikasi phlebitis menggunakan *scale infusio nursing society* dan *visual infusio phlebitis score* di ruang rawat inap anak rs pku muhammadiyah surabaya.”**.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini belum sempurna, maka penulis mengharapkan saran dari kritik untuk membangun dari semua pihak demi perbaikan Karya Tulis ilmiah.

Demikian sebuah pengantar sederhana dari penulis semoga Karya Tulis ilmiah ini bermanfaat bagi pembaca serta menambah pengetahuan pada bidang kesehatan.

Surabaya, November 2019

Penulis

## UCAPAN TERIMAKASIH

Puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT, berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Karya tulis ilmiah ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh akhir Program Studi profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan di Universitas Muhammadiyah Surabaya, tahun 2019 dengan judul penelitian **“Identifikasi phlebitis menggunakan *scale infusion nursing society* dan *visual infusion phlebitis score* di ruang rawat inap anak rs pku muhammadiyah surabaya”**

Bersamaan penyusunan karya tulis ini penulis banyak mendapatkan bimbingan dan dorongan dan berbagai pihak, untuk itu perkenankan penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. dr. Sukodiono, MM selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya yang telah memberikan kemudahan fasilitas, sarana prasarana, dan perijinan demi kelancaran Karya tulis ilmiah saya.
2. Dr. Mundakir, S.Kep., Ns., M.Kep selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya yang telah memberikan kemudahan fasilitas, sarana prasarana, dan perijinan demi kelancaran Karya tulis ilmiah saya.
3. Dr. Pipit Hesti W, S.KM., M.Kes. selaku Wakil Dekan 1 Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya yang telah memberikan kemudahan fasilitas, sarana prasarana, dan perijinan demi kelancaran Karya tulis ilmiah saya.
4. Suyatno Hadi S, S.Kep.,Ns.,M.Ked.Trop. selaku Wakil Dekan 2 Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya yang telah memberikan kemudahan fasilitas, sarana prasarana, dan perijinan demi kelancaran Karya tulis ilmiah saya.

5. Reliani S.Kep.,Ns.,M.Kes. selaku Kaprodi Fakultas Keperawatan Universitas Muhammadiyah Surabaya yang telah memberikan kemudahan fasilitas, sarana prasarana, dan perijinan demi kelancaran Karya tulis ilmiah saya.
6. Aries Chandra Ananditha, S.Kep., Ns., M.Kep., Sp.An selaku pembimbing pertama, terima kasih atas bimbingan, masukan, informasi, dan waktu yang telah diluahkan untuk saya demi kemajuan penyelesaian Karya tulis ilmiah saya.
7. Gita Marini, S.Kep., Ns., M.Kes selaku pembimbing kedua, terima kasih atas bimbingan, masukan, informasi, dan waktu yang telah diluahkan untuk saya demi kemajuan penyelesaian Karya tulis ilmiah saya.
8. Dr. Nur Mukarromah, S.KM., M.Kes selaku penguji, terima kasih atas bimbingan, masukan, informasi, dan waktu yang telah diluahkan untuk saya demi kemajuan penyelesaian Karya tulis ilmiah saya.
9. RS PKU Muhammadiyah Surabaya Khususnya di Ruang rawat inap anak yang telah memberikan saya kesempatan dalam melakukan penelitian serta kemudahan fasilitas dan sarana prasarana demi kelancaran Karya tulis ilmiah saya.
10. Para dosen dan seluruh staf pengajar di Prodi S1 Keperawatan Universitas Muhammadiyah Surabaya yang telah memberikan ilmu, bimbingan dan nasehat selama menempuh pendidikan.
11. Ayah saya Warisun yang selama ini telah menjadi suri tauladan dan telah menjadi pemimpin keluarga dengan baik, membimbing dan membiayai pendidikan saya sampai saya tumbuh besar dan menyelesaikan tugas akhir kuliah., semoga saya bisa membahagiakan kelak dan bisa memanfaatkan ilmu dengan sebaik-baiknya.
12. Ibu saya Masrifah, yang selalu memberikan motivasi, doa, dan segalanya dalam mendukung saya, semoga saya bisa membahagiakan kelak dan bisa memanfaatkan ilmu dengan sebaik-baiknya.



13. Mbakku Erni nur yanik dan Erna Yanus Zaidah, yang selalu memberikanku doa dan semangat serta bimbingan dalam segala urusan saya.
14. Teman-teman angkatan 2018 program studi Profesi Ners, terima kasih atas bantuan dan dukungan demi terselesaikannya Karya tulis ilmiah ini.
15. Seluruh responden yang telah bersedia terlibat dalam penelitian saya.
16. Semua pihak yang tentunya tidak bisa saya sebutkan satu-persatu yang telah membantu penyusunan Karya tulis ilmiah ini.

Semoga amal kebbaikannya diterima disisi Allah SWT dan mendapatkan imbalan pahala dari Allah SWT. Akhir kata semoga karya tulis yang sederhana ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan khususnya ilmu keperawatan.

Surabaya, 13 November 2019

Peneliti



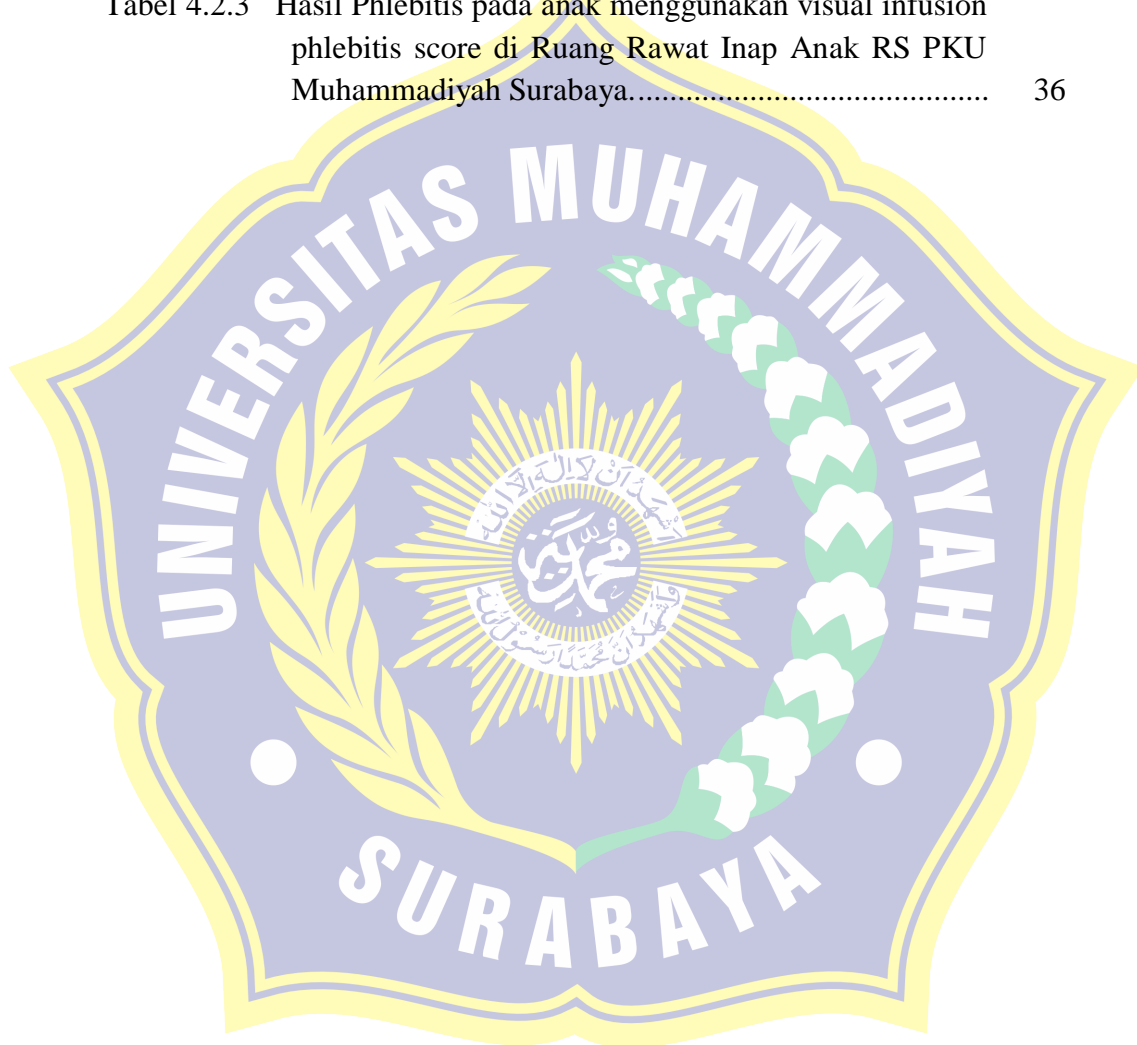
## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Lembar Pernyataan .....	ii
Lembar Persetujuan .....	iii
Lembar Pengesahan .....	iv
Kata Pengantar .....	v
<i>Abstract</i> .....	vi
Daftar Isi .....	vii
Daftar Tabel.....	viii
Daftar Gambar .....	ix
Daftar Lampiran .....	x
<b>BAB 1 : PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Pertanyaan Penelitian .....	4
1.3 Objektif.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Teoritis .....	4
1.4.2 Praktis .....	4
<b>BAB 2 : STUDI LITERATUR</b> .....	6
2.1 Plebitis pada Anak Menggunakan Alat Ukur Skala Infusion Nurse Society dan Visual Infusion Plebitis Score.....	6
2.2 Konsep Dasar Phlebitis .....	9
2.2.1 Definisi Phlebitis .....	9
2.2.2 Penyebab Phlebitis .....	9
2.2.3 Faktor Resiko Phlebitis.....	10
2.2.4 Klasifikasi Phlebitis .....	16
2.2.5 Tanda dan Gejala phlebitis .....	18
2.2.6 Pencegahan Phlebitis .....	19
2.3 Pemasangan Infus .....	20
2.3.1 Pengertian Pemasangan infus .....	20
2.3.2 Tujuan Pemasangan infus .....	20
2.3.3 Keadaan-Keadaan yang memerlukan tindakan pemasangan infus .....	20
2.3.4 Komposisi Cairan Terapi Intravena.....	21
2.3.5 Tipe-tipe pemberian intravena (infus) .....	22
2.3.6 Komplikasi pemasangan infus.....	23
2.4 Anak yang dirawat dirumah sakit .....	24
2.4.1 Pengertian.....	24
2.4.2 Pemasangan infus dengan anak yang dirawat di Rumah Sakit yang dilakukan .....	24
2.5 Kerangka Berfikir .....	26
2.5.1 Keterangan .....	27

<b>BAB 3 : ANALISIS KASUS</b> .....	29
3.1 Deskripsi Kasus .....	29
3.2 Desain Penelitian .....	29
3.3 Unit analisis .....	30
3.4 Kriteria Intepretasi.....	30
3.5 Etik Karya Tulis Ilmiah .....	31
3.5.1 Lembar Persetujuan Menjadi Responden Informed Consent) .....	32
3.5.2 Tanpa Nama (Anonimity) .....	32
3.5.3 Kerahasiaan (Confidentiality) .....	32
3.5.4 Beneficience dan Non-maleficience .....	33
3.5.5 Keadilan (Justice).....	33
<b>BAB 4 : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	34
4.1 Gambaran Lokasi Penelitian .....	34
4.2 Hasil Penelitian .....	35
4.2.1 Karakteristik Responden .....	35
4.2.2 Phlebitis pada anak menggunakan skala infusio nurse society di Ruang Rawat Inap Anak RS PKU Muhammadiyah Surabaya.....	36
4.2.3 Phlebitis pada anak menggunakan visual infusio nurse society di Ruang Rawat Inap Anak RS PKU Muhammadiyah Surabaya.....	37
4.3 Pembahasan .....	38
4.3.1 Identifikasi Pengukuran Phlebitis Menggunakan Infusio Nursing Society/INS di Ruang rawat Inap anak RS PKU Muhammadiyah Surabaya.....	38
4.3.2 Identifikasi Pengukuran Phlebitis Menggunakan VIP (Visual Infusio Phlebitis) score di Ruang rawat Inap anak RS PKU Muhammadiyah Surabaya .....	40
<b>BAB 5 : PENUTUP</b> .....	42
5.1 Kesimpulan .....	42
5.2 Saran .....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

No.	Judul Tabel	Halaman
Tabel 4.2.1	Karakteristik responden 1 dan responden 2.....	34
Tabel 4.2.2	Hasil phelbitis pada anak menggunakan skala infusion nurse society diruang rawat inap anak Rs PKU Muhammadiyah Surabaya.....	35
Tabel 4.2.3	Hasil Phlebitis pada anak menggunakan visual infusion phlebitis score di Ruang Rawat Inap Anak RS PKU Muhammadiyah Surabaya.....	36



## DAFTAR GAMBAR

No.	Judul Gambar	Halaman
Gambar 2.1	VIP Score (Visual Infusion Phlebitis Score) oleh Andrew Jackson.....	8
Gambar 2.2	Kerangka Berfikir .....	26

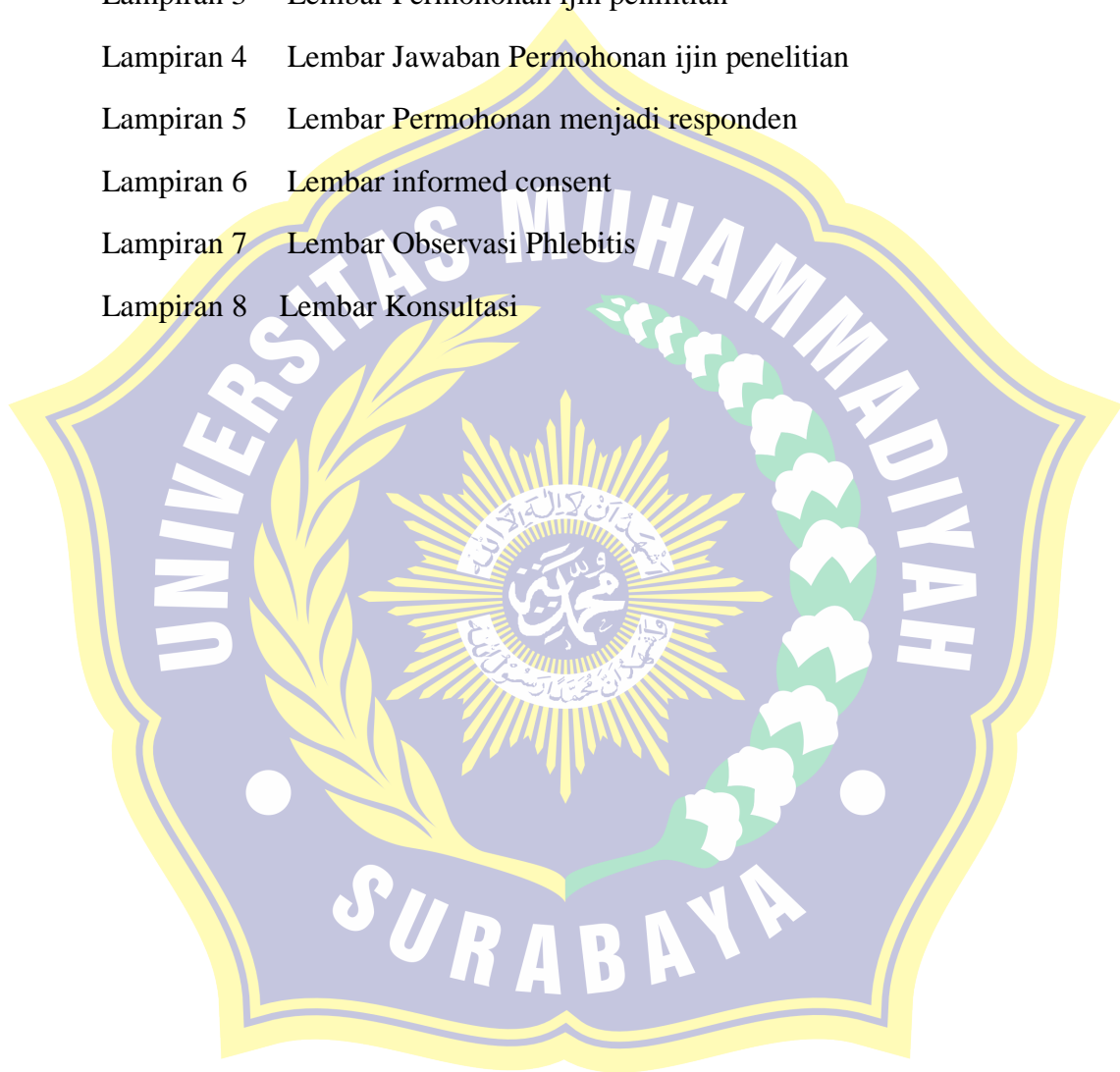


## DAFTAR LAMPIRAN

No.                      Judul Lampiran

---

- Lampiran 1    Lembar Permohonan ijin pengambilan data awal
- Lampiran 2    Lembar Jawaban Permohonan ijin pengambilan data awal
- Lampiran 3    Lembar Permohonan ijin penelitian
- Lampiran 4    Lembar Jawaban Permohonan ijin penelitian
- Lampiran 5    Lembar Permohonan menjadi responden
- Lampiran 6    Lembar informed consent
- Lampiran 7    Lembar Observasi Phlebitis
- Lampiran 8    Lembar Konsultasi



## DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, (2018), *Penerapan Deteksi Dini Plebitis Anak yang dirawat Menggunakan Skala Infusion Nurse Society*.
- DI, P. P. Y. T. I. (2013) *Analisis Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Phlebitis pada Pasien yang Terpasang Infus di Ruang Medikal Chrysant Rumah Sakit Awal Bros Pekanbaru*.
- Hasanah, (2017). *Menurunkan Derajat Flebitis Akibat Terapi Intravena pada Anak dengan Kompres Aloe vera: Studi Pilot*. *Jurnal Keperawatan Indonesia*, 20(1), 24-31.
- Gantina, (2019). *Identifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi kejadian phlebitis (pengalaman perawat di rsi aisyiyah malang)* (Doctoral dissertation, University of Muhammadiyah Malang).
- Mukarromah, (2012). *Pemanfaatan Kompres Ekstrak Lidah Buaya pada Pasien Phlebitis Untuk Mengurangi Biaya Perawatandi Rumah Sakit*.
- Nurjanah, N. (2011). *Studi Komparasi Efektivitas Kompres Normal Salin dan Air Hangat Terhadap Derajat Flebitis Pada Anak Yang Dilakukan Pemasangan Infus Di Rsup Dr. Hasan Sadikin Bandung*. Hasan Sadikin Bandung. Tersedia pada: <http://www.stikesayani.ac.id>.
- Nurlela, (2015). *Perbandingan efektivitas penggunaan kompres ekstrak lidah buaya (gel aloe vera) dengan kompres air hangat pada penurunan tingkat skala nyeri phlebitis pada pasien rawat inap* (Doctoral dissertation, universitas muhammadiyah purwokerto).
- Pradini, (2016). *Faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian phlebitis pada pasien rawat inap di rsud tugurejo semarang tahun 2016* (Doctoral dissertation, Universitas Negeri Semarang).
- Rahmadani, (2017). *Karakteristik Flebitis pada Pasien Rawat Inap di RSUP Haji Adam Malik Medan Tahun 2016*.
- Rahmawati, (2014). *The Effects of Intravenous Therapy in Infants Based on the VIP (Visual Infusion Phlebitis) Score*. *Jurnal Ners dan Kebidanan (Journal of Ners and Midwifery)*, 1(2), 160-165.
- Sumara, (2017). *Hubungan Lokasi Terapi Intravenus Dengan Kejadian Plebitis*. *Jurnal Keperawatan Muhammadiyah*, 2(1).
- Rini, (2019). *Analisis Praktek Klinik Keperawatan pada Bayi Bronkopneomonia dengan Inovasi Intervensi Kompres Aloe Vera untuk Menurunkan Derajat Flebitis Akibat Terapi Intravena di Ruang PICU RSUD Abdul Wahab Sjahranie Samarinda*.