

**PENGARUH TERAPI BERMAIN SQUISHY
TERHADAP RESPON NYERI ANAK USIA
1-3 TAHUN (TODDLER) SAAT
PENGAMBILAN SPESIMEN
DARAH DI RS X
DENPASAR**



SKRIPSI

IDA AYU GEDE ARINI

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2021**

**PENGARUH TERAPI BERMAIN SQUISHY
TERHADAP RESPON NYERI ANAK USIA
1-3 TAHUN (TODDLER) SAAT
PENGAMBILAN SPESIMEN
DARAH DI RS X
DENPASAR**

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Keperawatan Pada Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Usada Bali**

Diajukan Oleh :

**IDA AYU GEDE ARINI
NIM. C2119016**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2021**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ida Ayu Gede Arini
NIM : C2119016
Jurusan : Keperawatan
Judul Skripsi : Pengaruh Terapi Bermain *Squishy* terhadap Respon Nyeri Anak
Usia 1-3 Tahun (*Toddler*) saat Pengambilan Spesimen Darah di
RS X Denpasar

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa tugas akhir yang saya tulis benar – benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan bahwa tugas akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Denpasar, Februari 2021



Ida Ayu Gede Arini

HALAMAN PERSETUJUAN

**PENGARUH TERAPI BERMAIN SQUISHY
TERHADAP RESPON NYERI ANAK USIA
1-3 TAHUN (TODDLER) SAAT
PENGAMBILAN SPESIMEN
DARAH DI RS X
DENPASAR**

Diajukan Oleh :

**IDA AYU GEDE ARINI
NIM. C2119016**

Denpasar, 21 Januari 2021

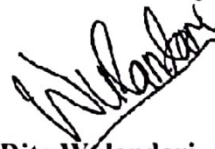
Telah Disetujui oleh Dosen Pembimbing

Pembimbing I



**Ns. Ni Komang Matala Gandari, S.Kep., MH
NIDN: 0813098803**

Pembimbing II



**Ns. Ni Putu Dita Wulandari., M.Kep., Sp.Kep.J
NIDN: 0826019001**

**Mengetahui
Program Studi SI Keperawatan**

Ketua



**Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep., M.Kep
NIDN : 0821058603**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI INI TELAH DIPERTAHANKAN DAN DISAHKAN DI DEPAN
DEWAN PENGUJI PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI

Tanggal : 29 Januari 2021

Diajukan Oleh :

IDA AYU GEDE ARINI
NIM. C2119016

Disahkan oleh Tim Penguji Terdiri dari

Ketua Penguji



Ns. Gusti Ayu Krisma Yuntari., S.Kep., M.Kes
NIDN: 0848980018

Sekretaris Penguji



Ns. Ni Komang Matalia Gandari, S.Kep., MH
NIDN: 0813098803

Anggota Penguji



Ns. Ni Putu Dita Wulandari., M.Kep., Sp.Kep.J
NIDN: 0826019001

Mengetahui
Program Studi S1 Keperawatan

Ketua



Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep., M.Kep
NIDN : 0821058603

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN

Skripsi, Januari 2021

Ida Ayu Gede Arini

Pengaruh Terapi Bermain *Squishy* terhadap Respon Nyeri Anak Usia 1-3 Tahun (*Toddler*) saat Pengambilan Spesimen Darah di RS X Denpasar

xv + 58 + 6 tabel 5 gambar + 13 lampiran

ABSTRAK

Hospitalisasi merupakan suatu keadaan yang mengharuskan anak untuk tinggal dan dirawat di rumah sakit untuk menjalani pengobatan. Pengambilan sampel darah merupakan salah satu prosedur invasif yang sering dilakukan pada anak yang sering mengalami hospitalisasi. Terapi bermain *squishy* merupakan salah satu teknik distraksi untuk mengurangi rasa nyeri pada anak. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh terapi bermain *squishy* terhadap respon nyeri anak usia 1-3 tahun (*toddler*) saat pengambilan spesimen darah di RS X Denpasar.

Responden dalam penelitian ini anak yang menjalani rawat inap di RS X Denpasar. Penelitian ini menggunakan metode *pra experiment* dengan *one-group pre-posttest design*. Teknik sampling menggunakan *non-probability sampling* yaitu *purposive sampling*. Sampel dalam penelitian berjumlah 28 responden. Analisis yang digunakan adalah *paired sample t-test*.

Hasil menunjukkan rata-rata *pre-test* skala nyeri sebesar 5,71 dan rata-rata *post-test* skala nyeri sebesar 4,10. Berdasarkan hasil analisis uji dengan *paired t-test* pada didapatkan $p\text{-value} = 0.001 < \alpha$ ($\alpha=0.05$), maka dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh terapi bermain *squishy* terhadap respon nyeri anak usia 1-3 tahun (*toddler*) saat pengambilan spesimen darah di RS X Denpasar.

Kata kunci : *squishy*, skala nyeri, *toddler*

Daftar pustaka: 34 (2010-2018)

**HEALTH INSTITUTION
BINA USADA BALI BACHELOR DEGREE OF NURSING PROGRAM**

Undergraduate thesis, January 2021

Ida Ayu Gede Arini

The Effect of Playing Squishy Therapy towards the Pain Response of Children Aged 1-3 Years (Toddler) when Collecting Blood Specimens at X Hospital Denpasar

xv + 58 + 6 tables 5 pictures + 13 attachments

ABSTRACT

Hospitalization is a condition that requires children to stay and be hospitalized for treatment. Taking blood samples is an invasive procedure that is often performed on children who often experience hospitalization. Playing squishy therapy is a distraction technique to reduce pain in children. This study purposed to determine the effect of playing squishy therapy on the pain response of children aged 1-3 years (toddler) when taking blood specimens at X Hospital Denpasar.

Respondents in this study were children who were hospitalized at RS X Denpasar. This study used a pre-experimental method with a one-group pre-posttest design. The sampling technique uses non-probability sampling, namely purposive sampling. The sample in the study numbered 28 respondents. The analysis used was paired sample t-test.

The results showed that the mean pre-test pain scale was 5.71 and the post-test mean pain scale was 4.10. Based on the results of the test analysis with a paired t-test, the obtained p-value = $0.001 < \alpha$ ($\alpha = 0.05$), it could be concluded that there was an effect of playing squishy therapy on the pain response of children aged 1-3 years (toddler) when taking blood specimens at RS X Denpasar.

Key words: squishy, pain scale, toddler

Bibliography: 34 (2010-2018)

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti ucapkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, Karena berkat rahmat dan karuniaNya peneliti dapat menyelesaikan penelitian yang berjudul “ Pengaruh Terapi Bermain *Squishy* terhadap Respon Nyeri Anak Usia 1-3 Tahun (*Toddler*) saat Pengambilan Spesimen Darah di RS X” tepat pada waktunya.

Penelitian ini disusun dalam rangka memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan pada Program Studi S1 Keperawatan, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Usada Bali.

Dalam penyusunan penelitian ini, peneliti banyak mendapatkan bantuan sejak awal sampai terselesainya proposal penelitian ini, untuk itu dengan segala hormat dan kerendahan hati, peneliti menyampaikan penghargaan dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Ir. I Putu Santika, SE, MM., selaku ketua STIKES Bina Usada Bali yang telah memberikan kesempatan mengikuti pendidikan program S1 keperawatan.
2. Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep, M.Kep., selaku ketua program studi ilmu keperawatan STIKES Bina Usada Bali yang telah memberikan kesempatan mengikuti penelitian dalam rangka memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana keperawatan pada Program Studi Keperawatan serta telah memberikan bimbingan dalam penyelesaian penelitian ini.
3. Ns. Ni Komang Matalia Gandari, S.Kep., MH., selaku pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dalam penyelesaian penelitian ini.

4. Ns. Ni Putu Dita Wulandari, M.Kep., Sp.Kep.J., selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dalam penyelesaian penelitian ini.
5. dr. I Made Yudi Artawan, MM., selaku direktur RS X. yang telah mengizinkan untuk melakukan penelitian.
6. Keluarga tercinta atas doa, dukungan mental, maupun material dalam menyelesaikan penelitian ini.
7. Teman-teman mahasiswa di STIKes Bina Usada Bali dan semua pihak yang penulis tidak dapat sebutkan satu per satu yang telah membantu dalam menyelesaikan penelitian ini.

Peneliti menyadari bahwa penelitian ini masih kurang sempurna. Oleh sebab itu, peneliti sangat mengharapkan segala kritik dan saran yang sifatnya membangun dalam rangka memperbaiki dan menyempurnakan penelitian ini.

Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, akhir kata peneliti mengucapkan terima kasih.

Denpasar, 21 Januari 2021

Peneliti

Ida Ayu Gede Arini

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
1. Tujuan Umum	6
2. Tujuan Khusus	6
D. Manfaat Penelitian	7
1. Manfaat Teoritis	7
2. Manfaat Praktis	7
E. Keaslian Penelitian	7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
A. Konsep Nyeri	10
1. Pengertian Nyeri	10
2. Etiologi	11
3. Faktor Yang Mempengaruhi Nyeri	11
4. Tanda dan Gejala Nyeri	15
5. Pengukuran Skala Nyeri Pada Anak	15
6. Respon Anak Terhadap Nyeri	17
7. Manajemen Nyeri	19
B. Konsep Terapi Squishy	23
1. Pengertian Terapi Bermain	23
2. Fungsi Terapi Bermain	25
3. Manfaat Terapi Bermain	28
4. Klasifikasi Bermain	28
5. Definisi <i>Squishy</i>	30
6. Jenis-Jenis <i>Squishy</i>	31
7. Manfaat <i>Squishy</i>	32
C. Kerangka Teori	35
BAB III KERANGKA KONSEP PENELITIAN	36
A. Kerangka Konsep	36
B. Hipotesis	36
C. Variabel dan Definisi Operasional	37
BAB IV METODE PENELITIAN	38

A. Rancangan Penelitian	38
B. Populasi dan Sampel	38
1. Populasi	38
2. Sampel	39
C. Tempat Penelitian	42
D. Waktu Penelitian	42
E. Etika Penelitian	42
F. Alat Pengumpulan Data	44
1. Instrumen Penelitian	44
2. Validitas dan Reabilitas	44
G. Prosedur Pengumpulan Data	46
H. Pengolahan Data	48
I. Analisis Data	50
1. Analisa Univariat	50
2. Analisa Bivariat	51
BAB V HASIL PENELITIAN	52
A. Tempat dan Waktu Penelitian	52
B. Karakteristik Responden	53
C. Analisis Univariat	54
D. Analisis Bivariat	55
BAB VI PEMBAHASAN	56
A. Intepretasi Penelitian	56
1. Respon Nyeri Sebelum Perlakuan Terapi Bermain <i>Squishy</i>	56

2. Respon Nyeri Setelah Perlakuan Terapi Bermain <i>Squishy</i>	60
3. Pengaruh Terapi Bermain <i>Squishy</i> terhadap Respon Nyeri	63
B. Keterbatasan Penelitian	66
C. Implikasi Terhadap Pelayanan, Pendidikan & Penelitian	67
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	69
A. Simpulan	69
B. Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	FLACC Behavioral Tool (<i>Face, Legs, Activity, Cry and Consolability</i>)	16
Tabel 3.1	Definisi Operasional Pengaruh Terapi Bermain <i>Squishy</i> Terhadap Respon Nyeri Anak Usia 1-3 Tahun (<i>Toddler</i>) Saat Pengambilan Spesimen Darah	37
Tabel 5.1	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	53
Tabel 5.2	Respon Nyeri Sebelum Perlakuan Terapi Bermain <i>Squishy</i>	54
Tabel 5.3	Respon Nyeri Sebelum Perlakuan Terapi Bermain <i>Squishy</i>	54
Tabel 5.4	Analisis Pengaruh Terapi Bermain <i>Squishy</i> Terhadap Respon Nyeri Anak Usia 1-3 Tahun (<i>Toddler</i>) Saat Pengambilan Spesimen Darah Di RS X	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	<i>Common squishy</i>	31
Gambar 2.2	<i>Licensed squishy</i>	32
Gambar 2.3	Kerangka Teori Penelitian	35
Gambar 3.1	Kerangka Konsep	36
Gambar 4.1	Model Rancangan Penelitian	41

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Surat Permohonan Studi Pendahuluan
- Lampiran 2 : Surat Balasan Studi Pendahuluan
- Lampiran 3 : Surat Permohonan Ijin Penelitian
- Lampiran 4 : Surat Balasan Ijin Penelitian
- Lampiran 5 : Surat Pernyataan Peneliti
- Lampiran 6 : Lembar Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 7 : Lembar Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 8 : Lembar Kuisisioner
- Lampiran 9 : Jadwal Penelitian
- Lampiran 10 : Master Tabel
- Lampiran 11 : Hasil Analisis Statistik
- Lampiran 12 : Lembar Bimbingan Skripsi
- Lampiran 13 : Dokumentasi Penelitian

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, A. P., & Zulaicha, E. (2016). Pengaruh Terapi Bermain Walkie Talkie terhadap Tingkat Kecemasan Akibat Hospitalisasi pada Anak Usia Prasekolah di RSUD Dr. Moewardi. *Jurnal Keperawatan, 4 (1)*.
- Andriana, D. (2011). *Tumbuh Kembang & Terapi Bermain Pada Anak*. Jakarta: Salemba Medika.
- Azari, M., & Woferst, R. (2015). Gambaran Skala Nyeri Pada Anak Dengan Menggunakan Skala Nyeri Flacc Scale Saat Tindakan Invasif. *Jurnal Pendidikan Keperawatan Indonesia, 5 (1)*.
- Badan Pusat Statistik. (2015). *Survei Sosial Ekonomi Nasional (Susenas) Tahun 2010*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
- Bangun, A. V., & Nur'aeni, S. (2013). Pengaruh aromaterapi lavender terhadap intensitas nyeri pada pasien pasca operasi di Rumah Sakit Dustira Cimahi. *Jurnal Keperawatan Soedirman, 8(2)*.
- Black, J & Hawks, J. (2014). *Keperawatan Medikal Bedah: Manajemen Klinis untuk Hasil yang Diharapkan*. Jakarta: Salemba Emban Partia.
- Black, J. M. & H. H. M. (2014). *Keperawatan Medikal Bedah Manajemen Klinis untuk Hasil yang Diharapkan*. Singapore : Elsevier.
- Fradianto, I. (2014). Pengaruh terapi bermain lilin terhadap penurunan tingkat kecemasan pada anak usia prasekolah yang mengalami hospitalisasi di RSUD Dr Soedarso Pontianak. Skripsi. Fakultas Kedokteran Universitas Tanjung Pura Pontianak.
- Hajar, A. I. (2013). Pengaruh Terapi Non Farmakologi Terhadap Respon Nyeri Anak Dengan Prosedur Infus di RSUD HM Ryacudu. *Jurnal Kesehatan, IV(2)*, 381–384.
- Hidayat. (2014). *Metode Penelitian Keperawatan dan Teknik Analisis Data*. Jakarta: EGC.
- I Kadek Riyandi Pranadiva Mardana. (2017). Penilaian Nyeri. Denpasar: SMF/Bagian Anestesiologi Dan Terapi Intensif Fakultas Kedokteran Universitas Udayana RSUP Sanglah Denpasar.
- James & Ashwill. (2007). *Nursing Care of Children*. Philadelphia : Saunders.
- Karendehi, D. S., Rompas, S., & Bidjuni, H. (2015). Pengaruh Pemberian Musik Terhadap Skala Nyeri Akibat Perawatan Luka Bedah Pada Pasien Pasca

- Operasi Di Ruang Perawatan Bedah Flamboyanrumah Sakit Tk. III 07.06. 01r. w Mongisidi Manado Tahun 2015. *Jurnal Keperawatan*, 3(2).
- Kartika, R. (2019). Pengaruh Cerita Menggunakan Boneka Tangan terhadap Skala Nyeri pada Anak Prasekolah saat dilakukan Tindakan Invasif di RSUD Al Ihsan Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Kesehatan Immanuel*, 13 (2), 82–87.
- Kirkpatrick, T., & Tobias, K. (2013). Pediatric age specific: self learning module. *Journal e-Biomedik*, 18 (1).
- Kirkpatrick, T., & Tobias, K. (2013). *Pediatric age specific: self learning module*. Dari <http://hr.uclahealth.org/workfiles/AgeSpecificSLM-Peds.pdf>
- Kozier, B. (2011). *Buku Ajar Fundamental Keperawatan Konsep & Praktik Edisi 7 Vol. 2*. Jakarta: EGC.
- Kurniawan, I. (2018). Pengaruh Terapi Bermain Game (Puzzle) Terhadap Tingkat Nyeri Pada Anak Usia Pra Sekolah Pasca Tindakan Operasi Tutup Stoma Hari Ketiga Di Ruang Anak Lantai Dasar RSUP Dr. Kariadi Kota Semarang. Universitas Muhammadiyah Semarang.
- MARIYANI, H., & EDI, S. (2013). Pengaruh Terapi Bermain Terhadap Tingkat Kecemasan Anak Usia Prasekolah Yang Mengalami Hospitalisasi Di Ruang Cendana RSUD Sleman Yogyakarta. Universitas Alma Ata.
- Muazzomi, N. (2014). Peran Bermain dalam Proses Tumbuh Kembang Anak. *Jurnal Penelitian Universitas Jambi: Seri Humaniora*, 16(2), 43442.
- Notoatmodjo. (2018). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Nursalam. (2017). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan. Pendekatan Praktis*. Jakarta: Salemba Medika.
- Oktiawati, A. (2017). *Teori dan Konsep Keperawatan Pediatrik*. Jakarta: CV.Trans Info Media.
- Parulian, T. S., Sitompul, J., & Oktifriana, A. N. (2014). Pengaruh Teknik Effleurage Massage terhadap Perubahan Nyeri pada Ibu Post Partum di Rumah Sakit Sariningsih Bandung. Dalam <http://ejournal.stikesborromeus.ac.id/file/jurnal>.
- Potter & Perry. (2006). *Fundamental Keperawatan Konsep, Proses dan Praktek Edisi 4*. Jakarta: EGC.
- Potter & Perry. (2017). *Buku Ajar Fundamental Keperawatan (7 ed.)*. Jakarta: EGC.

- Priyanto, A. (2014). pengembangan kreativitas pada anak usia dini melalui Aktivitas bermain. *Jurnal Ilmiah Guru Caraka Olah Pikir Edukatif*, (2).
- Puspaningrum, H., & Rochmawati, H. D. (2015). Pengaruh Terapi Musik Klasik Mozart Terhadap Kemampuan Mengontrol Halusinasi Pada Pasien Halusinasi Di RSJ Dr. Amino Gondohutomo Provinsi Jawa Tengah. *Karya Ilmiah*.
- Puspitarini, R. D. (2019). Pengaruh Terapi Bermain Squishy Terhadap Kecemasan Anak Preoperasi di Ruang Kemuning RSUD DR. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2019. Poltekkes Tanjungkarang.
- Putri Ernanda, F., Hartutik, S., & Latif, N. (2019). Penerapan Terapi Musik Klasik Terhadap Penurunan Tekanan Darah Pada Lansia Penderita Hipertensi Di Wilayah Mojolaban.
- Putri, M. A. (2019). Pengaruh Terapi Bermain Rubik Terhadap Tingkat Kecemasan Pada Anak Preoperatif di Ruang Kemuning RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2019. Poltekkes Tanjungkarang.
- Rosdahl, C. B & Kowalski, M. T. (2017). *Buku Ajar Keperawatan Dasar-Ed 10*. Jakarta: EGC.
- Saputra, E. B. (2019). Pengaruh Teknik Distraksi (Musik Klasik) Pada Pasien Post Operasi Terhadap Penurunan Tingkat Nyeri Dan Kecemasan Di Ruang Rawat Inap Rumah Sakit Bhakti Rahayu Surabaya. Universitas Merdeka Surabaya.
- Sarfika. (2015). Pengaruh Tehnik Distraksi Menonton Kartun Animasi Terhadap Skala Nyeri Anak Usia Prasekolah Saat Pemasangan Infus di Instalasi Rawat Inap Anak RSUP Dr. M. Djamil Padang. *Nurse jurnal keperawatan*, 11 (1).
- Sembring. (2015). Perbandingan Respon Nyeri Anak Usia Toodler dan Prasekolah Yang Dilakukan Prosedur Invasif. *JOM FEKOM*, 5 (2), 34–41.
- Smeltzer & Bare. (2013). *Keperawatan Medikal Bedah Brunner & Suddarth* (8 ed.). Jakarta: EGC.
- Soetjningsih. (2012). *Tumbuh Kembang Anak*. Jakarta: EGC.
- Sugiono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. (Alfabeta CV, Ed.). Bandung.
- Sumirta, A., & Zulaikha, F. (2017). Analisa Praktik Klinik Keperawatan pada An. A dengan Post Op. Vp Shunt A/I Meningitis TB dengan Intervensi Inovasi Pemberian Madu dan Aromaterapi Peppermint terhadap Penurunan Tingkat Nyeri dan Frekuensi Pernapasan di Ruang PICU RSUD A. Wahab Sjahrani Sam.

- Supartini, Y. (2014). *Buku Ajar Konsep Dasar Keperawatan Anak* (Cetakan I). Jakarta: EGC.
- Suryanti, S., & Yulistiani, M. (2011). Pengaruh Terapi Bermain Mewarnai Dan Origami Terhadap Tingkat Kecemasan Sebagai Efek Hospitalisasi Pada Anak Usia Pra Sekolah di RSUD dr. R. Goetheng Tarunadibrata, Purbalingga. *Jurnal Kesehatan Samodra Ilmu*, 3 (1), 73–80.
- Twycross, A, Dowden S.J, and Bruce, E. (2014). *Managing Pain in Children a Clinical Guide*. USA: Blackwell.
- Wati, D. K., Pudjiadi, A., & Latief, A. (2012). Validitas Skala Nyeri Non Verbal Pain Scale Revised Sebagai Penilai Nyeri di Ruang Perawatan Intensif Anak. *Sari Pediatri*, 14 (1). Diambil dari <https://doi.org>
- Wati, D. K., Pudjiadi, A., & Latief, A. (2012). Validitas Skala Nyeri Non Verbal Pain Scale Revised Sebagai Penilai Nyeri di Ruang Perawatan Intensif Anak. *Sari Pediatri*, 14(1), 8. <https://doi.org/10.14238/sp14.1.2012.8-13>
- Winahyu. (2018). Pengaruh Terapi Bercerita Terhadap Skala Nyeri Anak Usia Prasekolah 3-6 Tahun Selama Tindakan Pengambilan Darah Vena di RSUD Tugurejo Semarang. *Journal Keperawatan Global*, 4 (3), 76–81.