

**PENGARUH PEMBERIAN KOMPRES DINGIN TERHADAP
INTENSITAS NYERI SAAT PEMASANGAN INFUS PADA
PASIEN ANAK USIA PRA SEKOLAH
DI RSUD KLUNGKUNG**



SKRIPSI

Oleh:

**NI KADEK SINDI ARIYANTI
C2124053**

**PROGRAM STUDI SARJANA ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2025**

**PENGARUH PEMBERIAN KOMPRES DINGIN TERHADAP
INTENSITAS NYERI SAAT PEMASANGAN INFUS
PADA PASIEN ANAK USIA PRA SEKOLAH
DI RSUD KLUNGKUNG**

Skripsi

Diajukan Oleh

**NI KADEK SINDI ARIYANTI
NIM : C2124053**

**PROGRAM STUDI SARJANA ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2025**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ni Kadek Sindi Ariyanti
NIM : C2124053
Jurusan : Sarjana Ilmu Keperawatan
Judul Skripsi : Pengaruh Pemberian Kompres Dingin Terhadap
Intensitas Nyeri Saat Pemasangan Infus Pada Pasien
Anak Usia Pra Sekolah di RSUD Klungkung

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis dengan benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa skripsi ini jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Badung, Juli 2025



(Ni Kadek Sindi Ariyanti)

HALAMAN PERSETUJUAN

PENGARUH PEMBERIAN KOMPRES DINGIN TERHADAP INTENSITAS NYERI SAAT PEMASANGAN INFUS PADA PASIEN ANAK USIA PRA SEKOLAH DI RSUD KLUNGKUNG

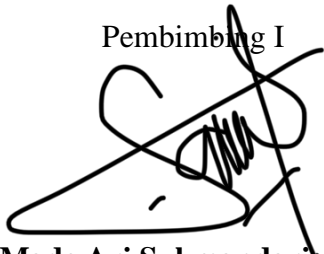
Diajukan Oleh:

NI KADEK SINDI ARIYANTI
NIM : C2124053

Mangapura, 15 Juli 2025

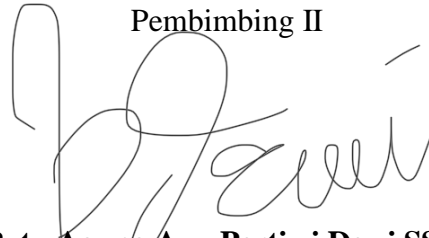
Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing

Pembimbing I



Ns. Ni Made Ari Sukmandari, S.Kep., M.Kes
NIDN. 0812108702

Pembimbing II



Si Putu Agung Ayu Pertiwi Dewi, SS., M.Hum
NIDN. 0805038801

Mengetahui,
Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan
Ketua



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

HALAMAN PENGESAHAN

**Skripsi Ini Telah Dipertahankan Dan Disahkan Di Depan
Dewan Penguji Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan
Bina Usada Bali
Tanggal: 23 Juli 2025**


Yang Terdiri Dari

Ketua Penguji



Dr. Ns. Made Ani Suprapta, SST, S.Kep, M.Kes
NIK : 18.09.0149

Sekretaris Penguji



Ns. Ni Made Ari Sukmandari, S.Kep., M.Kes
NIDN. 0812108702

Anggota Penguji



Si Putu Agung Aya Pertiwi Dewi, SS., M.Hum
NIDN. 0805038801

Mengetahui,
Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan

Ketua




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

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BINA USADA BALI
PROGRAM STUDI SARJANA ILMU KEPERAWATAN**

Skripsi, Juli 2025

Ni Kadek Sindi Ariyanti

Pengaruh Pemberian Kompres Dingin Terhadap Intensitas Nyeri Saat Pemasangan Infus Pada Pasien Anak Usia Pra Sekolah di RSUD Klungkung

xv + 57 + 7 tabel + 3 gambar + 13 lampiran

ABSTRAK

Pemasangan infus merupakan prosedur invasif yang sering menimbulkan nyeri, terutama pada anak-anak. Salah satu intervensi nonfarmakologis yang dapat digunakan untuk mengurangi nyeri adalah pemberian kompres dingin.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian kompres dingin terhadap intensitas nyeri saat pemasangan infus pada pasien anak usia pra sekolah di RSUD Klungkung.

Penelitian ini menggunakan metode *quasy experiment* dengan *posttest only with control group design*. Sampel penelitian dipilih melalui teknik *purposive sampling* sebanyak 32 orang dan dibagi menjadi dua kelompok. Data dikumpulkan dengan *Face Leg Activity Cry Consolability Pain Scale* (FLACC) dan dianalisis menggunakan uji *Mann-Whitney*.

Hasil penelitian menunjukkan rata-rata tingkat nyeri pada kelompok perlakuan setelah diberikan kompres dingin sebesar 2,31 (kategori nyeri ringan), sedangkan pada kelompok kontrol sebesar 4,63 (kategori nyeri sedang). Hasil analisis menunjukkan pemberian kompres dingin berpengaruh signifikan dalam menurunkan intensitas nyeri saat pemasangan infus pada anak usia pra sekolah ($p = 0,001$).

Kompres dingin efektif menghilangkan nyeri pada prosedur pemasangan infus. Disarankan intervensi ini diterapkan oleh perawat dalam pemberian pelayanan keperawatan khususnya saat prosedur pemasangan infus pada anak-anak.

Keyword : anak pra sekolah, kompres dingin, nyeri, pemasangan infus
Daftar Pustaka : 60 (2017-2025)

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

Undergraduate Thesis, June 2025

Ni Kadek Sindi Ariyanti

The Effect of Cold Compresses on Pain Intensity During Infusion Therapy in Pediatric Patients of Pre-School Age at Klungkung Hospital

xv + 57 + 7 tables + 3 pictures + 13 appendices

ABSTRACT

Infusion therapy is an invasive procedure that often causes pain, especially in children. One of the nonpharmacological interventions that can be used to overcome pain is by applying cold compresses.

This study aimed to determine the effect of cold compresses on pain level during infusion installation in pre-school children at Klungkung Hospital.

This study employed a quasy experiment with posttest only control group design. The sample was selected through purposive sampling technique, consisted of 34 participants and divided into two groups. Data were collected with the Face Leg Activity Cry Consolability Pain Scale (FLACC) and analyzed using the Mann-Whitney test.

The results showed that the average scale of pain level in treatment group after being given cold compresses was 2.31 (mild pain), while in the control group it was 4.63 (moderate pain). The bivariate analysis showed that the administration of cold compresses had a significant effect on reducing the pain level during infusion therapy in preschool-aged children ($p = 0.001$).

Cold compresses effectively relieve pain in the infusion therapy. It is recommended that this intervention be applied by nurses in providing nursing services, especially during the infusion procedure in children.

Keywords : preschoolers, cold compresses, pain, infusion therapy

Bibliography : 60 (2017-2025)

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadapan Ida Sang Hyang Widi Wasa karena berkat Asung Kerta Wara Nugraha peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengaruh Pemberian Kompres Dingin Terhadap Intensitas Nyeri Saat Pemasangan Infus Pada Pasien Anak Usia Pra Sekolah di RSUD Klungkung” dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana Keperawatan pada Program Studi Keperawatan, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Usaha Bali. Skripsi ini dapat diselesaikan bukanlah semata-mata usaha sendiri, melainkan berkat dorongan dan bantuan dari berbagai pihak untuk itu melalui kesempatan ini dengan segala hormat dan kerendahan hati peneliti menyampaikan penghargaan dan terima kasih yang sebesar - besarnya kepada:

1. Dr. Ir. Putu Santika, MM. selaku Ketua STIKES Bina Usaha Bali yang telah memberikan kesempatan mengikuti pendidikan Program Ilmu Keperawatan di STIKES Bina Usaha Bali.
2. Direktur RSUD Klungkung atas ijin yang telah diberikan untuk menjadikan RSUD Klungkung menjadi lokasi penelitian.
3. Ns. I Putu Artha Wijaya, S. Kep., M.Kep. selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan STIKES Bina Usaha Bali yang telah banyak memberikan saran dan dorongan dalam menyelesaikan skripsi ini.

4. Ns. Ni Made Ari Sukmandari,S.Kep.,M.Kes selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan dan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Si Putu Agung Ayu Pertiwi Dewi,SS.,M.Hum selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan dan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Seluruh dosen STIKES Bina Usada Bali yang telah memberikan banyak ilmu mengenai pengantar riset yang sangat bermanfaat, sehingga peneliti dapat menyusun skripsi ini dengan baik dan sesuai yang diharapkan.
7. Orang tua, keluarga tercinta, para sahabat serta semua pihak yang tidak bisa peneliti sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan baik secara moral maupun finansial serta doa sehingga skripsi ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih kurang sempurna, oleh karena itu peneliti sangat mengharapkan segala saran serta kritik yang sifatnya membangun dalam rangka memperbaiki dan menyempurnakan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak. Akhir kata peneliti mengucapkan terimakasih.

Badung, Juli 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Keaslian Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Teori	10
1. Konsep Anak Usia Pra Sekolah.....	10
2. Konsep Nyeri Pemasangan Infus.....	12

3. Konsep Kompres Dingin	17
4. Konsep Pengaruh Kompres Dingin Terhadap Nyeri	23
B. Kerangka Teori	26
BAB III KERANGKA KONSEP, HIPOTESIS DAN DEFINISI	
OPERASIONAL	
A. Kerangka Knsep	27
B. Hipotesis	28
C. Definisi Operasional	28
BAB IV METODE PENELITIAN	
A. Rancangan Penelitian	30
B. Populasi dan Sampel	30
1. Populasi	30
2. Sampel	31
C. Tempat Penelitian	33
D. Waktu Penelitian	33
E. Etika Penelitian	33
F. Alat Pengumpulan Data	35
1. Instrumen Penelitian	35
2. Validitas dan Reliabilitas	36
G. Prosedur Pengumpulan Data	36
H. Pengolahan Data	38
I. Analisis Data	39
1. Analisis Univariat	39

2. Analisis Bivariat.....	40
BAB V HASIL PENELITIAN	
A. Kondisi Lokasi Penelitian	41
B. Hasil Analisis Penelitian	42
1. Hasil Analisis Univariat	42
2. Hasil Analisis Bivariat	44
BAB VI PEMBAHASAN	
A. Interpretasi Penelitian	46
B. Keterbatasan Penelitian.....	56
C. Implikasi terhadap Pelayanan, Pendidikan, dan Penelitian ...	56
BAB VII PENUTUP	
A. Simpulan	58
B. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Penilaian Nyeri FLACC	15
Tabel 3.1	Definisi Operasional	29
Tabel 5.1	Karakteristik Responden Berdasarkan Umur	42
Tabel 5.2	Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	43
Tabel 5.3	Intensitas Nyeri Pada Kelompok Perlakuan Setelah Diberikan Kompres Dingin Saat Pemasangan Infus di RSUD Klungkung	43
Tabel 5.4	Intensitas Nyeri Pada Kelompok Kontrol Setelah Dilakukan Pemasangan Infus Tanpa Pemberian Kompres Dingin di RSUD Klungkung	44
Tabel 5.5	Pengaruh Pemberian Kompres Dingin Terhadap Intensitas Nyeri Saat Pemasangan Infus Pada Pasien Anak Usia Pra Sekolah di RSUD Klungkung	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori	26
Gambar 3.1 Kerangka Konsep.....	27
Gambar 4.1 Rancangan Penelitian.....	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Jadwal Penelitian

Lampiran 2: Surat Permohonan Ijin Melakukan Studi Pendahuluan

Lampiran 3: Surat Balasan Ijin Melakukan Studi Pendahuluan

Lampiran 4: Surat Keterangan Lolos Kaji Etik

Lampiran 5: Surat Permohonan Izin Penelitian

Lampiran 6: Surat Balasan Izin Penelitian

Lampiran 7: Lembar Permohonan Menjadi Responden

Lampiran 8: Lembar Persetujuan Menjadi Responden (*Inform Consent*)

Lampiran 9: SOP Pemberian Pemberian Kompres Dingin

Lampiran 10: Lembar Observasi FLACC

Lampiran 11: Hasil Analisis

Lampiran 12: Dokumentasi

Lampiran 13: Lembar Bimbingan

DAFTAR PUSTAKA

- Agnesia, Y., Sari, S. W., Hamdhani, N., Ramadhani, D. W., & Nopianto. (2023). *Buku Ajar Metode Penelitian Kesehatan*. Pekalongan: Penerbit NEM.
- Akhyar, M., Marlinda, E., Zainab, H., & Prayogi, B. (2021). Pengaruh Tehnik Distraksi Visual Terhadap Tingkat Nyeri Anak Saat Pemasangan Infus Di Ruang IGD RSUD Ratu Zaleha Martapura. *Jurnal Citra Keperawatan*, 09(2).
- Akriansyah, M., & Surahmat, R. (2021). Pengaruh Cool Pack (Kompres Dingin) Terhadap Nyeri Saat Pemasangan Infus Pada Anak Di Rumah Sakit. *Jurnal Kesehatan Medika Sainika Desember 2021 /Vol, 12(2)*. <https://doi.org/10.30633/jkms.v12i2.1318>
- Amran, R., Apriyani, A., & Dewi, N. P. (2022). Peran Penting Kelengkapan Rekam Medik di Rumah Sakit. " *Baiturrahmah Medical Journal*, 1(2), 69–76.
- Anggraini, O., & Fadila, R. A. (2021). Pengaruh Pemberian Kompres Dingin Terhadap Penurunan Skala Nyeri Pada Pasien Post Operasi Fraktur Di Rs Siloam Sriwijaya Palembang Tahun 2020. *Jurnal Kesehatan Dan Pembangunan*, 11(21).
- Asriani. (2017). Pengaruh Kompres Dingin Terhadap Tingkat Nyeri Anak Usia Sekolah Saat Pemasangan Infus Di Poliklinik Persiapan Rawat Inap RSUD Panembahan Senopati Bantul. *Jurnal Keperawatan Respati Yogyakarta*.
- Avia, I., Yunike, Kusumawaty, I., Handian, F. I., Ahmad, S. N. A., Simanjuntak, G. V., ... Hariati. (2022). *Penelitian Keperawatan*. Padang: Get Press.
- Dais, E. G., Lusty, J., Karwati, E., & Purwati, N. H. (2025). The Effective Of Cold Compress In Reducing Pain Before Insertion Of IV Or Blood Draw In School-Age Children. *Riset Informasi Kesehatan*, 14(1), 58. <https://doi.org/10.30644/rik.v14i1.945>
- Darwel, Syamsul, M., Ramlan, P., Samad, M. A., Syakurah, R. A., Ngkolu, N. W., ... Rahmawati. (2022). *Statistik Kesehatan: Teori dan Aplikasi*. Padang: Global Eksekutif Teknologi.
- Ekawaty, F., & Oktarina, Y. (2020). The Effectiveness of Ice Pack to Reduce Pain in School Age Children with Venous Functioning. *Proceedings of the 2nd Sriwijaya International Conference of Public Health (SICPH 2019)*. Paris, France: Atlantis Press. <https://doi.org/10.2991/ahsr.k.200612.025>
- Elfira, E., Faswita, W., Siregar, N. A., Harianja, V. L. N., & Yuliani, N. (2021). *Asuhan Keperawatan Medikal Bedah*. Bandung: Media Sains Indonesia.

- Enawati, S., Rizky, L., Ramadhina, N., Istiqomah, N., & Enikmawati, A. (2022). Pengaruh Pemberian Kompres Dingin Terhadap Penurunan Skala Nyeri Pemasangan Infus Pada Anak Usia Sekolah. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Dan Kesehatan*, 1(1).
- Ginanjari, M. R., & Ardianty, S. (2023). Gambaran Nyeri Saat Intervensi Walking Guided Imagery Saat Pemasangan Ivfd (Intra Vena Fluids Drip) Pada Anak Usia 6-12 Tahun. *Masker Media*, 11(1).
- Handayani, D. P., Imamah, I. N., & Indrastuti, Y. (2024). Penerapan Kompres Ice Gel Pack untuk Penurunan Nyeri Pasien Pasca Operasi Fraktur di Ruang Mawar RSUD Dr. Soehadi Prijonegoro Sragen. *Antigen : Jurnal Kesehatan Masyarakat Dan Ilmu Gizi*, 2(3), 65–95. <https://doi.org/10.57213/antigen.v2i3.306>
- Hardianto. (2022). Penerapan kompres dingin terhadap skala nyeri pada pasienpost operasi fraktur. . *Jurnal Cendekia Muda Metro*.
- Hidayah, S. N., Ruswanti, R., & Kamilah, S. (2024). Efek Terapi Kartun Animasi pada Nyeri Anak Usia Prasekolah saat Pemasangan Infus di Rumah Sakit Azra Bogor. *Journal of Management Nursing*, 3(2), 323–328. <https://doi.org/10.53801/jmn.v3i2.168>
- Hidayat, A. A. (2021). *Metodologi Keperawatan Untuk Pendidikan Vokasi*. Surabaya: Health Books Publishing.
- Ibrahim, J. (2022). *Buk Ajar Metodologi Penelitian Kesehatan*. Pekalongan: Penerbit NEM.
- Jin, M. Y., Everett, E. S., & Abd-Elseyed, A. (2023). Microbiological and Physiological Effects of Pain. *Current Pain and Headache Reports*, 27(6), 165–173. <https://doi.org/10.1007/s11916-023-01114-5>
- Kartono, J., & Nurfitri, F. (2022). Perbandingan Nyeri Pemasangan Infus Menggunakan Tehnik Distraksi Visual Kartu. *Jurnal Kesehatan Panca Bhakti Lampung*, 10(1), 35. <https://doi.org/10.47218/jkpbl.v10i1.164>
- Komite Etik Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. (2021). *Pedoman dan Standar Etik Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Nasional/ Komite Etik Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*. Jakarta: Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
- Kurdaningsih, S. V., Delina, S., & Firmansyah, M. R. (2022). Literature Review : Pengaruh Terapi Non Farmakologi Terhadap Tingkat Nyeri Pemasangan Infus Pada Anak Prasekolah. *Jurnal 'Aisyiyah Medika*, 7(1). Retrieved from <https://doi.org/10.36729>

- Kurniawan, Dr. W., & Agustini, A. (2021). *Metodologi Penelitian Kesehatan dan Keperawatan*. Jawa Barat: LovRinz Publishing.
- Lameky, V. Y., Siahaya, A., & Lestari, I. P. (2023). Efektivitas Terapi Sentuhan (Healing Touch) pada Anak Pasca Operasi di RSAB Harapan Kita Jakarta. *Moluccas Health Journal*. Retrieved from <http://ojs.ukim.ac.id/index.php/mhj>
- Langingi, A. R. C., Watung, G. I. V., Sibua, S., & Tumiwa, F. F. (2022). Hubungan Lokasi Pemasangan Dengan Kejadian Flebitis Pada Pasien Yang Terpasang Infus Di Ruang Rawat Inap Rumah Sakit Umum X Manado. *Aksara: Jurnal Ilmu Pendidikan Nonformal*, 8(2), 1367. <https://doi.org/10.37905/aksara.8.2.1367-1376.2022>
- Lestari, R. (2021). The Effect of Music Therapy on Pain Level in Infusion in Children 6-12 Years of Age at Arga Makmur Hospital. *Journal: Health Sciences Study*, 1(1), 17–24. <https://doi.org/10.37638/anjani.1.1.17-24>
- Listianingsih, E., Kurniawati, D., & Prahmawati, P. (2021). Tingkat Kecemasan Pada Anak Dengan Keberhasilan Pemasangan Infus. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 10(2), 122–126. Retrieved from <https://ejournal.umpri.ac.id/index.php/JIK|122>
- Makkaraeng, M. Y., Maruapey, F., Huwae, L. B. S., & Angkejaya, O. W. (2024). Pengaruh Kompres Dingin Terhadap Perubahan Tanda Vital Dan Skor Nyeri Pada Tindakan Pungsi Vena Pediatri. *Jurnal Ners*, 8(2). Retrieved from <http://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/ners>
- Malorong, A., Inayati, A., Atika, S., & Sari, H. S. (2022). Penerapan Kompres Dingin Untuk Mengurangi Intensitas Nyeri Pada Pasien Post Operasi Fraktur Di Rsud Jend. Ahmad Yani Metro. *Jurnal Cendikia Muda*, 2(2).
- Marcelia, S. D., & Wulandari, I. (2024). Penerapan Distraksi Audio Visual Dalam Pengalihan Nyeri Pemasangan Infus Pada Anak Di Rsud Dr. Moewardi. *Jurnal Osadhawedyah*, 1(4). Retrieved from <https://nafatimahpustaka.org/osadhawedyah>
- Mardona, Y., Kafiar, R. E., Karundeng, J. O., Danal, P. H., Nuraidah, & Agustina, N. (2023). *Manajemen Nyeri Pada Anak 'Perspektif Keperawatan Pediatrik*. Makassar: Rizmedia Pustaka Indonesia.
- Maruanaya, S. U. H., & Supriyanti, E. (2020). Penerapan Kompres Dingin Untuk Mengurangi Nyeri Pemasangan Infus Anak Dengan Typoid. *Jurnal Manajemen Asuhan Keperawatan*, 4(2), 2685–1946.
- Meilyani, M. (2021). Manajemen Nyeri dengan Teknik Kompres Dingin. *Jurnal Universitas Esa Unggul*.

- Muchsam, Y., & Nurwalidain, H. (2023). Tinjauan Waktu Tunggu Pendaftaran Rawat Jalan Poliklinik Penyakit dalam Guna Meningkatkan Efisiensi Pelayanan di Rumah Sakit Umum Daerah Cicalengka. *Jurnal Pendidikan Tambusa*. <https://doi.org/10.31004/jptam.v7i3.9798>
- Ningtyas, N. W. R., Amanupunnyo, N. A., Manueke, I., Ainurrahmah, Y., Pramesti, D., Yuliana, ... Laoh, J. M. (2023). *Bunga Rampai Manajemen Nyeri*. Jawa Tengah: PT Media Pustaka Indo.
- Nirnasari, M., & Wati, L. (2020). Terapi Bermain Meniup Baling-Baling Menurunkan Intensitas Nyeri Pada Pemasangan Infus Anak Prasekolah. *Jurnal Ilmiah Keperawatan Stikes Hang Tuah Surabaya*, 15(2), 186–197. <https://doi.org/10.30643/jiksht.v15i2.115>
- Norfai. (2021). *Kesulitan dalam Menulis Karya Tulis Ilmiah, Kenapa Bingung?* Klaten: Lakeisha.
- Nugroho, S. A. (2022). Pengaruh Stimulasi Kutaneus Kompres Dingin Untuk Mengurangi Nyeri Karena Pemasangan Infus Pada Pasien Pre Operasi Di Rsud Prembun. *Jurnal Universitas Muhammadiyah Gombong*.
- Nurhanifah, D., & Sari, R. T. (2022). *Manajemen Nyeri Nonfarmakologi*. UrbanGreen Central Media.
- Nurhayati, S. (2020). Story Telling Dalam Upaya Meningkatkan Kooperatif Anak Usia Pra Sekolah Yang Dirawat Di Ruang Anak Rs. Al Irsyad Surabaya. . *Undergraduate Thesis Universitas Muhammadiyah Surabaya*.
- Pamungkas, A. L. H., & Riyadi, G. Y. (2023). Pak Ganjar (Paket Ice Gell Aromaterapi Jam Relaksasi) Mengurangi Cemas Dan Nyeri Anak Usia Prasekolah Selama Pemasangan Infus. *Jurnal Ilmu Keperawatan Anak*, 6(1). <https://doi.org/10.32584/jika.v6i1>
- Pinzon, R. T. (2020). *Pengkajian Nyeri*. Yogyakarta: Betha Grafika Yogyakarta.
- Prawesti, I., Lestari, R., & Sari, I. Y. (2022). Sponge Art Paint sebagai Intervensi untuk Menurunkan Tingkat Kecemasan Sebelum Pemasangan Infus pada Anak Usia Prasekolah. *Jurnal Kesehatan*, 11(2). <https://doi.org/10.46815/jk.v11i2.106>
- Pursitasari, D., Purnamasari, E. R. W., & Istiani, H. G. (2023). Efektifitas Teknik Distraksi Audiovisual dan Teknik Relaksasi Nafas Dalam terhadap Penurunan Skala Nyeri Pemasangan Infus pada Anak Usia Sekolah. *Jurnal Masyarakat Sehat Indonesia*, 2(01), 1–6. <https://doi.org/10.70304/jmsi.v2i01.30>
- Putri, N., & Roslita, R. (2024). Analisis Asuhan Keperawatan Kompres Dingin (Cool Pack) terhadap Nyeri Saat Pemasangan Infus pada Anak Prasekolah

dengan Leukemia. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*. Retrieved from <http://jurnal.globalhealthsciencegroup.com/index.php/JPPP>

- Rahmawati, H., & Hartono, B. (2021). Kepaniteraan di Instalasi Radiologi Rumah Sakit. *Muhammadiyah Public Health Journal*, 1(2), 139–154.
- Rahmawati, I., Prianggono, S., & Triana, N. (2023). Penerapan teknik relaksasi napas dalam untuk menurunkan nyeri akibat pemasangan infus. . *Journal of Health Sciences Leksia (JHSL)*, 1(1), 77–85.
- Ratnaningsih, D. P., Wijaya, I. P. A., & Kusuma, P. W. (2021). Perbedaan Emla Cream Dan Ethylchloride Spray Untuk Menurunkan Nyeri Dalam Pemasangan Infus. *Jurnal Keperawatan Sriwijaya*, 8(2), 27–38. <https://doi.org/10.32539/JKS.V8i2.15300>
- Ridar, I., Kasmiatun, & Kurniawan, A. (2024). Efektifitas Kompres Dingin Cold Pack Terhadap Nyeri Tenggorokan Pasca Ekstubasi (Post Extubation Sore Throat). *Jurnal Ilmu Keperawatan Dan Kebidanan*, 15, 278. <https://doi.org/10.26751/jikk.v1>
- Rosida, L. (2023). Hubungan Pola Asuh, Pengetahuan Orang Tua Dan Penggunaan Gadget Terhadap Perkembangan Anak Prasekolah Di Tk At-Taqwa 26 Multazam Bekasi. *Diploma Thesis Universitas Nasional*.
- Saleng, H., & M, S. A. (2020). Kompres Dingin Terhadap Pengurangan Nyeri Luka Perineum Ibu Post Partun di RSKDIA Pertiwi. *Madu : Jurnal Kesehatan*, 9(1), 1. <https://doi.org/10.31314/mjk.9.1.1-7.2020>
- Saputri, K. T., & Rofiqoh, S. (2021). Penerepan Kompres Dingin Pada Anak Usia Sekolah (6-12 Tahun) Untuk Mengatasi Nyeri Pemasangan Infus: Literature Review. *Seminar Nasional Kesehatan*, 2021.
- Sari, I. Y. (2020). Pengaruh Parental Holding Terhadap Distres Anak Selama Prosedur Insertion Intra Vena (IV) Diruang Rawat Inap Anak RSUD Dr. Adnan WD Payakumbuh Tahun 2019. *Repository STIKes Perintis Padang*.
- Sari, R. I., & Wiryansyah, O. A. (2023). Efektivitas Penggunaan Cold Pack Dan Tehnik Relaksasi Nafas Dalam Terhadap Nyeri Pemasangan Iv Catheter. *Babul Ilmi Jurnal Ilmiah Multi Science Kesehatan*, 15(1).
- Senger, A., Bryce, R., McMahon, C., & Baerg, K. (2021). Cross-sectional study of pediatric pain prevalence, assessment, and treatment at a Canadian tertiary hospital. *Canadian Journal of Pain*, 5(1), 172–182. <https://doi.org/10.1080/24740527.2021.1961081>
- Setyawati, M. B. (2020). *Electronical Games Untuk Mengatasi Nyeri Perawatan Luka Pada Anak Post Operasi*. Yogyakarta: UNY Press.

- Sharfina, D., Yunita, S., Idris, S., Adawiyah, Y., & Melinda, M. (2021). Terapi Murottal Qur'an Surah Al-Fatihah Terhadap Tingkat Nyeri Anak Usia Sekolah Pada Saat Pemasangan Infus. *JINTAN: Jurnal Ilmu Keperawatan*, 3(1).
- Simbolon, J., & Sipayung, S. D. (2022). Analisis Kualitas Pengelolaan Mutu Pelayanan Pendaftaran Pasien di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Santa Elisabeth Medan. *SEHATMAS: Jurnal Ilmiah Kesehatan Masyarakat*, 1(4), 591–599. <https://doi.org/10.55123/sehatmas.v1i4.937>
- Sirait, A. Br. (2021). *Pengembangan Standar Operasional Prosedur (SOP) Tindakan Storytelling Dengan Boneka Jari Untuk Menurunkan Tingkat Nyeri Pemasangan Infus Pada Anak Usia Prasekolah*. Jakarta: Akademi Keperawatan PELNI Jakarta.
- Subakti, H., Priskusanti, R. D., Fahmi, A., Haryanti, S., Pangest, N. A., Primasari, N. A., ... Firmansyah, H. (2021). *Riset Kualitatif dan Kuantitatif dalam Bidang Kesehatan*. Bandung: Media Sains Indonesia.
- Theodorus, Harahap, D. H., & Hidayat, R. (2022). *Protokol Penelitian dan Analisis Data Studi Eksperimental*. CV Bintang Semesta Media.
- Tuna, J., & Yunus, P. (2023). Penurunan Intensitas Nyeri Pada Pasien Fraktur Tertutup Dengan Pemberian Terapi Kompres Dingin Di Ruang IGD RSUD Prof. Dr. H. ALOEI SABOE. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Dan Kesehatan*, 3(1), 37–59. <https://doi.org/10.55606/klinik.v3i1.2237>
- Wahyono, A. (2024). Pengaruh Distraksi Audiovisual Film Kartun Terhadap Tingkat Nyeri Pada Anak Usia Pra Sekolah Saat Pemasangan Infus Di IGD RS PKU Muhammadiyah Gombong. *Jurnal Universitas Muhammadiyah Gombong*.
- Wahyuni, W., Rahman, H. F., & Siswanto, H. (2020). The Effectiveness Of Cold Compresses And Story Distraction Techniques Towards Infused Insertion Pain. *Jurnal Kesehatan Indra Husada*, 8(2), 241–254. <https://doi.org/10.36973/jkih.v8i2.268>
- Wandini, R., & Resandi, R. (2020). Pemberian Tehnik Distraksi Menonton Kartun Animasi Untuk Menurunkan Tingkat Nyeri Prosedur Invasif Pada Anak. *Holistik Jurnal Kesehatan*, 14(3), 479–485. <https://doi.org/10.33024/hjk.v14i3.1708>
- Widodo, W., Fajarini, M., & Jumaiyah, W. (2023). Aplikasi Cold Pack Penurunan Nyeri Pasca Kateterisasi Jantung: Tinjauan Sistematis. *Jurnal Keperawatan*, 15(1). Retrieved from <http://journal.stikeskendal.ac.id/index.php/Keperawatan>

Wulandari, I. S., Setyaningsih, E., & Afni, A. C. N. (2020). Storytelling Dengan Boneka Jari Untuk Menurunkan Tingkat Nyeri Pemasangan Infus Pada Anak Pra Sekolah. *Jurnal Keperawatan 'Aisyiyah*, 7(1).

Zainuddin, M. (2020). *Metodologi Penelitian Kefarmasian 2*. Surabaya: Airlangga University Press.