

SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN AKUPRESUR TERHADAP
MUAL MUNTAH PASCA ANESTESI UMUM
DI RUANG OPERASI RUMAH SAKIT
BHAYANGKARA DENPASAR**



I MADE SUKADANA

**PROGRAM STUDI SARJANA ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2026**

**PENGARUH PEMBERIAN AKUPRESUR TERHADAP
MUAL MUNTAH PASCA ANESTESI UMUM
DI RUANG OPERASI RUMAH SAKIT
BHAYANGKARA DENPASAR**

SKRIPSI

Diajukan Oleh :

I MADE SUKADANA

NIM. C2125029

**PROGRAM STUDI SARJANA ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2026**

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGARUH PEMBERIAN AKUPRESUR TERHADAP MUAL MUNTAH PASCA ANESTESI UMUM DI RUANG OPERASI RUMAH SAKIT BHAYANGKARA DENPASAR

Diajukan Oleh :

**I MADE SUKADANA
NIM. C2125029**

Mangupura, 30 Juni 2026

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Ns. Putu Wira Kusuma Putra, S.Kep., M.Kep
NIDN. 0807068702

Pembimbing II



dr. I Nyoman Sutresna, M.Kes.NI
NIDN. 0814046102

Mengetahui

Ketua Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan

Ketua



Ns. I Putu Antha Wijaya, 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 : 6 Juli 2026

Yang Terdiri dari:

Ketua Penguji



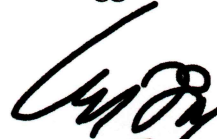
Ns. Ida Ayu Agung Laksmi, S.Kep., M.Kep
NIDN : 0801019002

Sekretaris Penguji



Dr. Ns. Putu Wira Kusuma Putra, S.Kep., M.Kep
NIDN. 0807068702

Anggota Penguji



dr. I Nyoman Sutresna, M.Kes.
NIDN. 0814046102

Mengetahui

Ketua Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan
Ketua



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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : I Made Sukadana
NIM : C2125029
Jurusan : Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan
Judul Skripsi : Pengaruh Pemberian Akupresur Terhadap Mual Muntah
Pasca Anestesi Umum di Ruang Operasi Rumah Sakit
Bhayangkara Denpasar

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa tugas akhir yang saya tulis benar-benar hasil karya 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 tugas akhir ini adalah hasil jiplakan maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Badung, 9 Januari 2026




I Made Sukadana

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas berkah dan karunia-NYA yang telah diberikan pada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "Pengaruh Pemberian Akupresur Terhadap Mual Muntah Pasca Anestesi Umum di Ruang Operasi Rumah Sakit Bhayangkara Denpasar” tepat pada waktunya. Dalam penyusunan skripsi ini, Penulis banyak mendapat bantuan dari beberapa pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini izinkan penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Dr. Ir. I Putu Santika, MM., selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Usaha Bali.
2. Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep.,M.Kep., selaku Ketua Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Usaha Bali.
3. Dr. Ns. Putu Wira Kusuma Putra, S.Kep., M.Kep., selaku pembimbing I yang telah banyak meluangkan waktu untuk membimbing dalam penyusunan skripsi ini
4. dr. I Nyoman Sutresna, M.Kes., selaku pembimbing II yang telah banyak meluangkan waktu untuk membimbing dalam penyusunan skripsi ini
5. Seluruh Dosen dan Staff STIKES Bina Usaha Bali.
6. Rekan-rekan mahasiswa Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan STIKES Bina Usaha Bali yang telah banyak membantu dan memberikan dukungan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini
7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis dengan terbuka menerima segala kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan menambah ilmu pengetahuan serta wawasan bagi penulis khususnya dari para pembaca umum.

Badung, Juli 2026

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'I Made Sukadana', written in a cursive style.

I Made Sukadana

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BINA USADA BALI
PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN

Skripsi, Juli 2026

I Made Sukadana

Pengaruh Pemberian Akupresur Terhadap Mual Muntah Pasca Anestesi Umum di
Ruang Operasi Rumah Sakit Bhayangkara Denpasar

(xiii + 81 halaman + 4 tabel + 2 gambar + 12 lampiran)

ABSTRAK

Mual muntah pasca operasi merupakan salah satu efek samping yang sering terjadi dalam 24 jam pertama pasca tindakan anestesi umum. Akupresur merupakan terapi komplementer yang paling efektif dalam penanganan mual muntah dan kemungkinan akan adanya efek samping sangat kecil. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh pemberian akupresur terhadap mual muntah pasca anestesi umum. Desain penelitian pra eksperimental dengan rancangan *One-group Pre-post test Design*. Jumlah sampel 32 orang dipilih dengan teknik *purposive sampling*. Alat yang digunakan mengumpulkan data adalah lembar observasi. Analisis menggunakan uji *Wilcoxon Sign Rank Test*. Hasil pre test sebagian besar yaitu 21 responden (65,6%) mengalami *retching*/muntah dan post test sebagian besar yaitu 26 responden (81,3%) tidak merasa mual dan muntah. Hasil analisis *Wilcoxon Sign Rank Test* didapatkan $Z_{hitung} = 5,121 > Z_{tabel} = 1,96$ dan nilai $p\text{ value} = 0,001 < 0,05$ hasil ini menunjukkan ada pengaruh pemberian akupresur terhadap mual muntah pasca anestesi umum. Akupresur dapat meningkatkan pelepasan neurotransmitter seperti serotonin dan endorfin, yang memiliki efek menenangkan dan analgesik. Serotonin khususnya diketahui berperan dalam regulasi mual dan muntah. Hasil penelitian dapat dijadikan bahan referensi penunjang perawat dalam upaya pencegahan yang bersifat promotif dan preventif untuk mengurangi keluhan mual muntah pasca anestesi umum serta sebagai bahan untuk menyusun Standar Operasional Prosedur akupresur.

Kata Kunci: Akupresur, Mual Muntah , Pasca Anestesi Umum

Sumber Pustaka: 56 (2020-2023)

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

Thesis, July 2026

I Made Sukadana

The Effect of Acupressure on Postoperative Nausea and Vomiting Following General Anesthesia in the Operating Room of Bhayangkara Hospital Denpasar

(xiii + 81 pages + 4 tables + 2 figures + 12 appendices)

ABSTRACT

Postoperative nausea and vomiting (PONV) is one of the most common side effects occurring within the first 24 hours after general anesthesia. Acupressure is a complementary therapy considered effective in managing postoperative nausea and vomiting, with a very low risk of adverse effects. This study aimed to determine the effect of acupressure on postoperative nausea and vomiting following general anesthesia. This study employed a pre-experimental design using a one-group pretest–posttest design. A total of 32 participants were selected using a purposive sampling technique. Data were collected using an observation checklist and analyzed using the Wilcoxon Signed-Rank Test. The pretest results showed that the majority of respondents (21 participants; 65.6%) experienced retching or vomiting, whereas the posttest results indicated that most respondents (26 participants; 81.3%) experienced neither nausea nor vomiting. The Wilcoxon Signed-Rank Test showed a calculated Z value of 5.121, which was greater than the critical Z value of 1.96, with a p-value of 0.001 (<0.05). These findings indicate that acupressure had a significant effect in reducing postoperative nausea and vomiting following general anesthesia. Acupressure is believed to enhance the release of neurotransmitters such as serotonin and endorphins, which produce calming and analgesic effects. Serotonin, in particular, plays an important role in the regulation of nausea and vomiting. The findings of this study may serve as a reference for nurses in implementing promotive and preventive interventions to reduce postoperative nausea and vomiting after general anesthesia and may also provide evidence for the development of Standard Operating Procedures for acupressure.

Keywords: Acupressure, Postoperative Nausea and Vomiting, General Anesthesia

References: 56 (2020–2023)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
E. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA KONSEP	
A. Konsep Operatif	12
B. Konsep Anestesi Umum.....	16
C. Konsep Mual dan Muntah Pasca Operasi	21
D. Konsep Akupresure	29
E. Kerangka Teori	39
BAB III KERANGKA KONSEP, HIPOTESIS DAN DEFINISI	
OPERASIONAL	
A. Kerangka Konsep	40
B. Hipotesis	41
C. Dfinisi Operasional	42

BAB IV METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian.....	43
B. Populasi dan Sampel.....	44
C. Tempat Penelitian	47
D. Waktu penelitian	47
E. Etika Penelitian	47
F. Alat Pengumpulan Data	49
G. Prosedur Pengumpulan Data	51
H. Pengolahan Data	53
G. Rencana Analisis data	55

BAB V HASIL PENELITIAN

A. Kondisi Lokasi Penelitian	57
B. Hasil Analisis Univariat.....	58
C. Hasil Uji Normalitas	.
D. Hasil Analisis Bivariat	60

BAB VI PEMBAHASAN

A. Karakteristik Pasien	61
B. Mual dan Muntah Pasca Anestesi Umum Sebelum Diberikan Akupresur.....	68
C. Mual dan Muntah Pasca Anestesi Umum Setelah Diberikan Akupresur.....	70
D. Pengaruh Pemberian Akupresur Terhadap Mual Muntah Pasca Anestesi Umum.....	72
E. Keterbatasan Penelitian.....	74
F. Implikasi Penelitian.....	75

BAB VII SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan	77
B. Saran	77

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	42
Tabel 5.1 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Yang Menjalani Operasi Dengan Anestesi Umum di Ruang Operasi Rumah Sakit Bhayangkara Denpasar Tahun 2026.....	58
Tabel 5.2 Distribusi Frekuensi Mual Muntah Pasca Anestesi Umum Sebelum dan Setelah Diberikan Akupresur di Ruang Operasi Rumah Sakit Bhayangkara Denpasar Tahun 2026.....	59
Tabel 5.3 Hasil Uji Normalitas Data.....	59
Tabel 5.4 Hasil Analisis Pengaruh Pemberian Akupresur Terhadap Mual Muntah Pasca Anestesi Umum di Ruang Operasi Rumah Sakit Bhayangkara Denpasar Tahun 2026.....	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 : Titik Lokasi Akupresur PC6.....	35
Gambar 2.2 : Kerangka Teori.....	40
Gambar 3.1 : Kerangka Konsep	41

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1: Jadwal Pelaksanaan Penelitian
- Lampiran 2: Permohonan Studi Pendahuluan
- Lampiran 3: Surat Balasan Studi Pendahuluan
- Lampiran 4: Permohonan Menjadi Responden Penelitian
- Lampiran 5: Surat Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 6: Instrumen Penelitian
- Lampiran 7: Prosedur Pelaksanaan Akupresur
- Lampiran 8: Tabulasi Data
- Lampiran 9: Hasil Analisis
- Lampiran 10: Surat Keterangan Kelaikan Etik
- Lampiran 11: Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 12: Dokumentasi Penelitian

DAFTAR PUSTAKA

- Aidil, M., Suandika, M., Susanti, I. H., & Cahyaningrum, E. D. (2022). Gambaran Faktor Prediktor Postoperative Nausea And Vomiting (Ponv) Pasca General Anestesi Di RSUP Dr Tadjuddin Chalid Makassar. *Jurnal Inovasi Penelitian* 3 (7)
- Arisdiani, T., & Asyrofi, A. (2023). Gambaran Mual Muntah Dan Stres Pada Pasien Post Operasi di Rumah Sakit Wilayah Kendal. *Community of Publishing in Nursing (COPING) Volume 7, Nomor 3*
- Chandra, F. (2022). Perbandingan Efek Akupuntur pada titik Pericardium 6 (PC6) dengan Ondansetron 4mg Intravena Untuk Mencegah Mual Muntah Pasca Operasi Pasien Yang Dilakukan Anestesi Umum Intubasi Dengan Skor Apfel 3 – 4. *Thesis. FK USU*
- Chatterjee, R. (2022). Review article: Current concepts in the management of postoperative nausea and vomiting. *Journal Anesthesiology Research and Practice*
- Diyah, W. (2022). Pengaruh Terapi Komplementer Akupresur terhadap Mual Muntah Pasca Operasi di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Maritim*, 3(1). DOI: <https://doi.org/10.30597/jkmm.v3i1>.
- Fengge, W. (2022). Nausea and Vomiting in Early Pregnancy. *British Medical Journal Publishing Group Ltd* 2019
- Gan, T. J. (2022). Postoperative Nausea and Vomiting — Can It Be Eliminated ? *Jama*, 287(10)
- Garrett, K. (2022). Managing Nausea And Vomiting. *Critical Care Nurse*, 23 (1), 31-50
- Gundzik, K. (2022). Nausea and Vomiting in The Ambulatory Surgical Setting. Orthopaedic Nursing. *Journal of Peri Anesthesia Nursing* 35(3)
- Guyton, A. C., & Hall. (2020). *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. edisi 9. jakarta: EGC.
- Hartono. (2022). *Pijat Akupresur untuk Kesehatan*. Jakarta : Penebar Plus
- Hidayat. (2020). *Metode Penelitian dan Teknik Analisis Data*. Jakarta: Salemba Medika.

- Irwan, R. (2022). *Akupresur untuk berbagai penyakit*. Jakarta : Garis Buku.
- Kadarsah, K.R., Oktaliansah, E. (2022). Angka Kejadian Mual dan Muntah di Ruang Pemulihan Pada Pasien Geriatri Pascaoperasi Elektif di Rumah Sakit Dr. Hasan Sadikin Bandung. *Jurnal Anestesi Perioperatif* 4(1). <https://doi.org/10.20961/plexus.v1i5.278>
- Karnina, R., & Ismah, M. N. (2021). Gambaran Kejadian Postoperative Nausea and Vomiting (PONV) pada Pasien Pasca Tindakan Dilatasi Kuretase dengan Anestesi Umum di RSIA B. *Muhammadiyah Journal of Midwifery* 2 (1)
- Kementerian Kesehatan R.I. (2021). *Standar Pelayanan Medik Akupunktur*. Jakarta : Direktorat Bina Pelayanan Kesehatan Tradisional, Alternatif Dan Komplementer Direktorat Jendral Bina Gizi dan Kesehatan Ibu Dan Anak
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2023). *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2023*. Jakarta : Departemen Kesehatan
- Khayati, N., Saputri, A, D. (2022). Pengaruh *Acupressure* pada Titik PC6 (*Nei Guan*) terhadap Frekuensi Mual Muntah Ibu Hamil Trimester Pertama di Klinik Pratama Kusuma Husada Klaten. *Jurnal Keperawatan dan Kesehatan Masyarakat Cendikia Utama*. Vol.11 No. 3. <https://doi.org/10.31596/jcu.v11i3.1208>
- Maherwara, A. (2022). *Buku Kuliah Anestesi*. EGC : Yogyakarta
- Majdid, A., Fadli, M. (2020). *Keperawatan Perioperatif*. Yogyakarta : Gosyen Publishing
- Mardianthy, N. R. (2023). Penerapan Terapi Akupresur Dalam Menurunkan Post Operative Nausea And Vomiting (PONV) pada Pasien Post Arthroscopy Synovectomy Debridement Dengan Spinal Anestesi di IBS RSPTN Universitas Hasanuddin. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Maritim*, 6(1).
- Mangku, G., Senapathi, T.G.A. (2021). *Buku Ajar Ilmu Anestesi dan Reanimasi*. Editor , Wiryana, I.M., Sinardja, I.K., Sujana, I.B.G., dan Budiarta, I.G. Jakarta : Indeks
- Mehta, P. (2022). Contemporary Acupressure Therapy: Adroit Cure For Painless Recovery Of Therapeutic Ailments. *Journal of Traditional and Complementary Medicine*, 7(2)
- Miller, R. D. (2022). *Miller's Anesthesia*. 7thEd. United States of America: Churchill Livingston Elsevier

- Morgan, G. E., & Mikhail, M. (2022). *Clinical Anesthesiaology edisi-5*. New York: MC.Grow
- Muttaqin, A., & Sari, K. (2022). *Asuhan Keperawatan Perioperatif Konsep, Proses, dan Aplikasi*. Jakarta: Salemba Medika
- Muntholib, M.N. (2020). Pengaruh Pemberian Terapi Akupressur Terhadap Kejadian Mual Muntah Pada Pasien Pasca Anestesi Umum di RSUD Wates Kulon Progo. *Jurnal Kesehatan*, 8(3). DOI: <https://doi.org/10.26630/jk.v8i3>
- Nastiti, D. (2022). Analisis Praktik Klinik Keperawatan Pada Pasien Pasca Operasi Terhadap Pemberian Terapi Akupresur Dalam Penurunan Mual Muntah Ruang Hemodialisa Rumah Sakit Umum Daerah Abdul WahabSjahanie Samarinda. *Jurnal Medika Respati Vol. 13 Nomor 3*. DOI: <https://doi.org/10.22146/jkesvo.46795>
- Notoatmodjo. (2020). *Ilmu Perilaku Kesehatan*. Jakarta : Rineka Cipta
- Notoatmodjo. (2021). *Metodologi Penelitian Kesehatan* . Bandung: Rineka Cipta.
- Nurprayogi, H. R., & Chasanah, N. (2023). Hubungan Tingkat Kecemasan Pasien Dengan Kejadian Mual Muntah Pasca Operasi di Rumah Sakit Islam Nashrul Ummah Lamongan. *Jurnal Keperawatan dan Kebidanan*, 15(1), 17–23.
- Nursalam. (2020). *Konsep dan Penerapan Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan: Pedoman Skripsi. Tesis dan Instrumen Penelitian*. Jakarta: Salemba Medika.
- Permata, O.,D. (2023). Gambaran Kejadian Mual Muntah Pada Pasien Post Operasi Dengan General Anestesi di Ruang Pemulihan BLUD RS Konawe. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Maritim*, 3(1).
- Prabowo, R. (2022). Pengaruh Pemberian Aromaterapi Lavender terhadap kejadian Mual Muntah Pasca Operasi di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta. *Skripsi. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta*
- Pratama, S. (2023). Gambaran Kejadian Post Operative Nausea And Vomiting (PONV) Pada Pasien Kuretase Yang Dilakukan Anestesi Umum TIVA di RS Vita Insan. *Jurnal Anestesi Perioperatif* 4(1)
- Premkumar, K. (2022). *The Massage Connection, Anatomy And Physiology*. Philadelphia : Lippincott Williams & Wilkins.

- Putra, P. W. K., Widianara, I. K. A., & Kusuma, A. A. N. (2021). Penggunaan Acupressure Wristband di Titik Neiguan (P6) Terhadap Postoperative Nausea Vomiting (PONV) Pada Pasien Bedah Ortopedi. *Journal of Holistic Nursing Science*, 8(1).
- Rizqoni, D., Mariyam, M. (2023). Pemberian Akupresur Untuk Mengurangi Mual Muntah Pada Post Apendiktomi di RSUD DR Suwarno Ungaran. *Jurnal Ners Muda*, Vol 4 No 1. DOI: 10.26714/nm.v4i1.10295
- Saifuddin, H. (2022). Terapi Akupresur Dapat Menurunkan Keluhan Mual Muntah Akut Akibat Kemoterapi Pada Pasien Kanker: Randomized Clinical Trial. *Jurnal Keperawatan Indonesia*. Vol 2 No. 2. DOI: <https://doi.org/10.34011/jkifn.v2i2>
- Sastroasmoro, S., & Ismael, S. (2021). *Dasar - Dasar Metodologi Penelitian Klinis*. Jakarta: Binarupa Aksara.
- Setiyanti, W. (2022). Efektifitas selimut Alumunium Foil terhadap kejadian Hipotermi Pada Pasien Post Operasi RSUD Kota Salatiga. *Jurnal Publikasi Ilmiah*. Surakarta: S1 Keperawatan Stikes Kusuma Husada Surakarta
- Sholihah, A., Sikumbang, K. M. (2022). Gambaran angka kejadian Post Operative Nausea and Vomiting (PONV) di RSUD Ulin Banjarmasin Mei-Juli 2022. *Jurnal Berkala Kedokteran*, 11(1), 119–129
- Sugiyono. (2022). *Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R&D)*. Bandung: CV Alfabeta
- Sukanta. (2022). *Terapi Pijat Tangan*. Jakarta: Penebar plus
- Supatmi, A. (2022). Kejadian Mual Dan Muntah Post Operasi Dengan Anestesi Umum. *Nursing Jurnal*. 27 (3) . <https://doi.org/10.1111/2047-3095>
- Supriyadi, S. (2023). Pengaruh Akupresur Terhadap Mual Dan Muntah Pada Pasien Post Sectio Caesarea Dengan Spinal Anestesi: Effect Of Acupressure On Nausea And Vomiting Post Cesarean Section With Spinal Anesthesia. *Quality : Jurnal Kesehatan*, 18(1).
- Sjamsuhidajat. (2021). *Buku Ajar Ilmu Bedah*. Jakarta: EGC
- Syarif, M. (2023). Pengaruh Akupresur Terhadap Mual Muntah Akut Pada Pasien Kanker di RSUPN Cipto Mangunkusumo dan RSUP Fatmawati Jakarta. *Idea Nursing Journal* Vol. 24 No. 2. DOI: <https://doi.org/10.53690/inj.v1i02>

- Tarigan, E.S. (2022). Gambaran Kejadian Mual Dan Muntah Pada Pasien Pasca Operasi Dengan Anestesi Umum Pada Bedah Sinus Endoskopi di Rumah Sakit Mitra Sejati. *Jurnal Kesehatan Manarang Volume 4, Nomor 2*
- Tania, M., Ching, G., Hardiyani, T., & Hardini, D. S. (2022). Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Mual Muntah Post Operasi. *Jurnal Ilmu Kesehatan Volume 16 No.1*
- Uliyah, M, .Hidayat, A.A. (2022). *Keterampilan Dasar Praktik Klinik Untuk Kebidanan*. 2nd ed. Jakarta: Salemba Medika
- World Health Organization. (2023). *World Health Assembly Strengthening Emergency and Essential Surgical Care and Anaesthesia as a Component of Universal Health Coverage*. Sixty-Eighth World Health Assembly
- Yi, Jie, Yongjing Lei. (2022). Intraoperative Hypothermia and Its Clinical Outcomes in Patients Undergoing General Anesthesia : National Study in China. *PLoS ONE* 1–13
- Yuliar, T. P. (2022). Effect of Nei Guan Acupressure Point as Adjuvant Therapy on Highly Emetogenic Chemotherapy-Induced Nausea-Vomiting in School-Age Children with Cancer. *Jurnal Keperawatan Padjadjaran*, 7(1). <https://doi.org/10.24198/jkp.v7i1.997>
- Zainumi, C. M. (2023). Perbandingan Antara Skor Apfel dan Skor Koivuranta terhadap Prediksi Terjadinya Post Operative Nausea and Vomiting pada Anestesi Umum. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 14(2). DOI: <https://doi.org/10.35966/ilkes.v14i2>