

SKRIPSI

IDENTIFIKASI EFEK SAMPING *POST SECTIO CAESARIA* DENGAN
METODE ERACS (*ENHANCED RECOVERY AFTER CESAREAN SECTION*)
DI RS ISLAM JEMURSARI SURABAYA



Oleh:
Dita Rahmawati
NIM. 20231660004

PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
2025

SKRIPSI

**IDENTIFIKASI EFEK SAMPING *POST SECTIO CAESARIA* DENGAN
METODE ERACS (*ENHANCED RECOVERY AFTER CESAREAN
SECTION*) DI RS ISLAM JEMURSARI SURABAYA**

**Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep.)
Pada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya**



**OLEH:
DITA RAHMAWATI
NIM. 20231660004**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
2025**

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Dita Rahmawati
NIM : 20231660004
Program Studi : S1 Keperawatan
Fakultas : Fakultas Ilmu Kesehatan

Menyatakan bahwa artikel yang saya tulis ini benar-benar tulisan karya saya sendiri, bukan hasil plagiasi baik sebagian maupun keseluruhan. Bila di kemudian hari terbukti hasil plagiasi, saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 6 Agustus 2025
Yang membuat pernyataan,



Dita Rahmawati
NIM. 20231660004

PERSETUJUAN

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya, sehingga dapat diajukan dalam ujian sidang skripsi pada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 27 Agustus 2025

Pembimbing I

Menyetujui,

Pembimbing II


Dr. Supatmi, S.Kep., Ns., M.Kes


Yuanita Wulandari, S.Kep., Ns., M.S.

Mengetahui,
Ketua Program Studi


Erfan Rofiqi S.Kep., Ns., M.Kep.

PENGESAHAN

Skripsi ini telah dipertahankan Tim Penguji Ujian Skripsi pada tanggal 4 September 2025 oleh mahasiswa atas nama Dita Rahmawati, NIM. 20231660004. Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

TIM PENGUJI

Ketua : Dr. Musrifatul Uliyah, S.ST., M. Kes.

(.....)

Anggota 1 : Yuanita Wulandari, S.Kep., Ns, M.S.

(.....)

Anggota 2 : Dr. Supatmi, S.Kep., Ns., M.Kes

(.....)

Mengesahkan,
Dekan FIK UMSurabaya



Dr. Dede Nasrullah, S.Kep., Ns, M.Kep.

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan. Skripsi ini disusun untuk memnuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian akhir Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan di Universitas Muhammadiyah Surabaya, tahun 2025 dengan judul penelitian Identifikasi Efek Samping *Post Sectio Caesaria* Dengan Metode ERACS (*Enhanced Recovery After Cesarean Section*) di RS Islam Jemursari Surabaya.

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

1. Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis diberikan kelancaran dalam menyelesaikan penelitian ini.
2. Dr. Mundakir., S.Kep., Ns., M.Kep., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya.
3. Dr. Dede Nasrullah, S.Kep., Ns., M.Kep., selaku Dekan Universitas Muhammadiyah Surabaya.
4. Erfan Rofiqi, S.Kep., Ns., M.Kep., selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.
5. Dr. Musrifatul Uliyah, S.ST., M. Kes., selaku penguji yang telah memberikan masukan atau saran dalam proses menyusun skripsi.
6. Dr. Supatmi, S.Kep., Ns, M.Kes., selaku dosen pembimbing pertama yang memberikan *support* dalam membimbing hingga skripsi ini selesai.
7. Yuanita Wulandari. S.Kep., Ns., M.S., selaku dosen pembimbing kedua yang sabar dalam membimbing hingga skripsi ini selesai.
8. Ayah (Agus Subekti) dan ibu saya (Cristina Eka) yang selalu mendo'akan agar cita-cita saya agar dimudahkan untuk menempuh pendidikan lebih tinggi.
9. Suami (Lukman Hakim), dan anak (Zakia Khairunnisa) serta keluarga besar saya yang telah mendo'akan dan memberikan semangat sehingga saya bisa termotivasi dalam mengerjakan skripsi.
10. Seluruh rekan kerja saya di RSPAL dr. Ramelan Surabaya yang telah memfasilitasi untuk menyelesaikan pendidikan.
11. Seluruh mantan rekan kerja saya di Unit Rawat Inap di RSIA Kendangsari MERR Surabaya karena telah memberikan semangat dan membantu saya agar dapat mengerjakan skripsi disela-sela bertugas.
12. Teman-teman kelas Progsus S1 Keperawatan TA. 2023 yang saat ini sedang berjuang dalam menyusun skripsi semoga kita semua selalu diberi kelancaran.

13. Semua pihak yang telah membantu dalam proses penyelesaian skripsi ini yang tidak bisa saya sebutkan semua dalam halaman ini.

Semoga amal kebbaikannya diterima di sisi Allah SWT dan mendapat imbalan pahala dari Allah SWT.

Akhir kata semoga karya ilmiah ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan khususnya ilmu keperawatan.

Surabaya, 6 Agustus 2025
Peneliti

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Dita Rahmawati', with a horizontal line drawn through the middle of the signature.

Dita Rahmawati

ABSTRAK

IDENTIFIKASI EFEK SAMPING *POST SECTIO CAESARIA* DENGAN METODE ERACS (*ENHANCED RECOVERY AFTER CESAREAN SECTION*) DI RS ISLAM JEMURSARI SURABAYA

Studi deskriptif di Ruang Rawat Inap Mawar RS Islam Jemursari Surabaya

Oleh:
Dita Rahmawati
NIM. 20231660004

Introduksi: *Enhanced Recovery After Cesarean Section* (ERACS) merupakan metode terbaru dalam operasi *sectio caesarea* (SC) yang bertujuan mempercepat pemulihan, mengurangi nyeri, serta menurunkan lama rawat inap. Meskipun demikian, metode ini tetap dapat menimbulkan efek samping seperti mual, muntah, pusing, gatal, dan nyeri yang dapat menghambat proses pemulihan. **Tujuan:** mengidentifikasi efek samping post operasi SC dengan metode ERACS di RS Islam Jemursari Surabaya. **Metodologi:** penelitian ini merupakan studi deskriptif dengan teknik *consecutive* sampling. Variabel dalam penelitian ini adalah efek samping post operasi *sectio caesarea* dengan menggunakan metode ERACS. Sampel pada penelitian ini adalah sebagian pasien post operasi ERACS selama 1 bulan yang memenuhi kriteria inklusi berjumlah 25 orang. Instrumen yang digunakan yakni kuesioner: INVR, 12-PSS, VAS, dan VSS-SF. Data dianalisis secara deskriptif untuk menggambarkan karakteristik dan efek samping yang muncul. **Hasil:** hasil penelitian menunjukkan 52% mengalami nyeri ringan, nyeri sedang (40%), mual ringan (16%) dan muntah sedang (4%), pusing ringan (32%), dan gatal ringan (8%). Penatalaksanaan efek samping dilakukan dengan pendekatan kombinasi farmakologis dan nonfarmakologis. **Kesimpulan:** efek samping pasca operasi SC metode ERACS masih umum terjadi. Penanganan yang tepat sangat diperlukan untuk mendukung pemulihan yang optimal. Hasil penelitian ini dapat menjadi dasar evaluasi pelaksanaan ERACS serta peningkatan pelayanan keperawatan post operasi.

Kata Kunci: *Sectio Caesarea*, ERACS, Post operasi, Efek Samping.

Identification of Post-Cesarean Section Side Effects Using The ERACS
(Enhanced Recovery After Cesarean Section) Method at Jemursari Islamic
Hospital, Surabaya: A Descriptive Study in Mawar Inpatient Ward, Jemursari
Islamic Hospital, Surabaya

ABSTRACT

Enhanced Recovery After Cesarean Section (ERACS) is the latest method in cesarean section (CS) surgery that aims to accelerate recovery, reduce pain, and reduce the length of hospitalization. However, this method can still cause side effects such as nausea, vomiting, dizziness, itching, and pain that can hinder the recovery process. The purpose of this study is to identify post-CS surgery side effects using the ERACS method at Jemursari Islamic Hospital, Surabaya. This study is a descriptive study with consecutive sampling technique. The variable in this study is post-cesarean section side effects using the ERACS method. The samples in this study were some ERACS post-operative patients for one month who met the inclusion criteria totaling 25 people. The instruments used were questionnaires which consist of INVR, 12-PSS, VAS, and VSS-SF. Data were analyzed descriptively to describe the characteristics and side effects that appeared. **Results:** The results showed that 52% experienced mild pain, moderate pain (40%), mild nausea (16%) and moderate vomiting (4%), mild dizziness (32%), and mild itching (8%). Management of side effects was carried out using a combination of pharmacological and non-pharmacological approaches. It can be concluded that post-cesarean section side effects using the ERACS method are still common. Appropriate management is essential to support optimal recovery. The results of this study can serve as a basis for evaluating the implementation of ERACS and improving post-operative nursing services.

Keywords: Caesarean Section, ERACS, Post-operative, Side Effects.

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Surat Pernyataan	ii
Lembar Persetujuan.....	iii
Ucapan Terima Kasih	iv
Abstrak.....	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel.....	xi
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Lampiran	xiv
Daftar Singkatan	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1 Tujuan Umum	5
1.3.2 Tujuan Khusus	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Bagi Perkembangan IPTEK.....	5
1.4.2 Manfaat Praktis	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Konsep Operasi SC	7
2.1.1 Pengertian	7
2.1.2 Indikasi Operasi SC	7
2.1.3 Mekanisme <i>Seccio Caesarea</i> (SC)	8
2.2 Konsep ERACS.....	13
2.2.1 Definisi ERACS.....	13
2.2.2 Keunggulan ERACS Dibandingkan Metode Konvensional	14
2.2.3 Kekurangan ERACS Dibandingkan Metode Konvensional	16
2.2.4 Indikasi ERACS.....	17
2.2.5 Kontraindikasi ERACS.....	18
2.2.6 Mekanisme Metode ERACS	21
2.3 Konsep Post Operasi SC Metode ERACS	26
2.3.1 Definisi Post Operasi SC Metode ERACS	26
2.3.2 Tujuan Perawatan Post Operasi SC Metode ERACS	26
2.3.3 Aspek Fisiologis Post Operasi SC.....	26
2.3.4 Manajemen Post Operasi SC Metode ERACS	29
2.3.5 Pemantauan Post Operasi SC.....	30
2.4 Konsep Efek Samping ERACS.....	31
2.4.1 Faktor Risiko yang Mempengaruhi Timbulnya Efek Samping	31
2.4.2 Efek Samping Umum ERACS.....	32
2.4.3 Efek Samping Sistemik Operasi ERACS	51
2.4.4 Efek Samping Khusus Operasi ERACS	60
2.4.5 Efek Jangka Panjang Operasi ERACS.....	61
2.4.6 Dampak Efek Samping Operasi ERACS	74
2.5 Kerangka Konsep.....	75

BAB 3 METODE PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian.....	77
3.2 Kerangka Kerja	78
3.3 Populasi, Sampel, dan Sampling.....	79
3.3.1 Populasi.....	79
3.3.2 Sampel.....	79
3.3.3 Sampling	80
3.4 Identifikasi Variabel dan Definisi Operasional	80
3.4.1 Identifikasi Variabel	80
3.4.2 Definisi Operasional	81
3.5 Pengumpulan Data dan Analisis Data	82
3.5.1 Instrumen Penelitian	82
3.5.2 Lokasi Penelitian.....	85
3.5.3 Pengumpulan Data	86
3.5.4 Analisis Data	88
3.5.5 Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner	90
3.6 Etika Penelitian	93
3.6.1 <i>Informed Consent</i>	93
3.6.2 <i>Anonymity</i>	93
3.6.3 <i>Confidentiality</i>	94
3.6.4 <i>Beneficence dan Non-Maleficence</i>	94
3.6.5 <i>Justice</i>	95
3.7 Keterbatasan Penelitian	95
3.7.1 Instrumen/Alat Ukur	95
3.7.2 Sampling Desain	95
3.7.3 Faktor <i>Feasibility</i>	96

BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	98
4.2 Karakteristik Responden <i>Post</i> Operasi ERACS.....	99
4.2.1 Karakteristik Usia Pasien <i>Post</i> Operasi ERACS.....	99
4.2.2 Karakteristik Tingkat Pendidikan	100
4.2.3 Karakteristik Riwayat Penyakit Dahulu.....	101
4.2.4 Karakteristik Riwayat Operasi	102
4.3 Efek Samping <i>Post</i> Operasi SC ERACS.....	103
4.3.1 Efek Samping Nyeri.....	103
4.3.2 Efek Samping Mual Muntah	104
4.3.3 Efek Samping Pusing.....	107
4.3.4 Efek Samping Gatal	108
4.4 Penatalaksanaan Efek Samping <i>Post</i> Operasi SC Metode ERACS.....	110
4.4.1 Penatalaksanaan Efek Samping Nyeri <i>Post</i> Operasi ERACS.....	110
4.4.2 Penatalaksanaan Efek Samping Mual Muntah <i>Post</i> Operasi ERACS	113
4.4.3 Penatalaksanaan Efek Samping Pusing <i>Post</i> Operasi ERACS	116
4.4.4 Penatalaksanaan Efek Samping Gatal <i>Post</i> Operasi ERACS	118

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	121
5.1.1 Karakteristik Responden yang Mengalami Efek Samping <i>Post</i> Operasi <i>Sectio Caesarea</i> (SC) dengan Metode ERACS	121

5.1.2 Efek Samping <i>Post Operasi Sectio Caesarea</i> (SC) dengan Metode ERACS	121
5.1.3 Penatalaksanaan Masing-Masing Efek Samping <i>Sectio Caesarea</i> (SC) dengan Metode ERACS	121
5.2 Saran.....	123
DAFTAR PUSTAKA	124
LAMPIRAN	133

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.2	Indikasi Operasi SC	7
Tabel 3.4.2	Definisi Operasional Identifikasi Efek Samping <i>Post Sectio Caesarea</i> Dengan Metode ERACS (<i>Enhanced Recovery After Cesarean Section</i>)	81
Tabel 3.5.5	Uji Validitas Kuesioner INVR	90
Tabel 3.5.6	Uji Validitas Kuesioner 12-PSS	91
Tabel 3.5.7	Uji Validitas Kuesioner VSS-SF	92
Tabel 4.2.1	Distribusi Frekuensi Pasien <i>Post</i> Operasi ERACS Berdasarkan Usia di RS Islam Jemursari Surabaya pada Tanggal 6 Juni-6 Juli 2025	99
Tabel 4.2.2	Distribusi Frekuensi Pasien <i>Post</i> Operasi ERACS Berdasarkan Tingkat Pendidikan di RS Islam Jemursari Surabaya pada Tanggal 6 Juni-6 Juli 2025	100
Tabel 4.2.3	Distribusi Frekuensi Riwayat Penyakit Dahulu Pasien <i>Post</i> Operasi ERACS di RS Islam Jemursari Surabaya pada Tanggal 6 Juni-6 Juli 2025	101
Tabel 4.2.4	Distribusi Frekuensi Riwayat Operasi yang Dialami Pasien <i>Post</i> Operasi ERACS di RS Islam Jemursari Surabaya pada Tanggal 6 Juni-6 Juli 2025	102
Tabel 4.3.1	Distribusi Frekuensi Efek Samping Nyeri <i>Post</i> Operasi ERACS di RS Islam Jemursari Surabaya pada tanggal 6 Juni-6 Juli 2025	103
Tabel 4.3.2	Distribusi Frekuensi Efek Samping Mual Muntah <i>Post</i> Operasi ERACS di RS Islam Jemursari Surabaya pada Tanggal 6 Juni-6 Juli 2025	105
Tabel 4.3.3	Distribusi Frekuensi Efek Samping Pusing <i>Post</i> Operasi ERACS di RS Islam Jemursari Surabaya pada Tanggal 6 Juni-6 Juli 2025	107
Tabel 4.3.4	Distribusi Frekuensi Efek Samping Gatal <i>Post</i> Operasi ERACS di RS Islam Jemursari Surabaya pada Tanggal 6 Juni-6 Juli 2025	108
Tabel 1a.	Distribusi Frekuensi Penatalaksanaan Farmakologis Efek Samping Nyeri <i>Post</i> Operasi ERACS di RS Islam Jemursari Surabaya pada Tanggal 6 Juni-6 Juli 2025	110
Tabel 2a.	Distribusi Frekuensi Penatalaksanaan Non Farmakologis Efek Samping Nyeri <i>Post</i> Operasi ERACS di RS Islam Jemursari Surabaya pada Tanggal 6 Juni-6 Juli 2025	112
Tabel 1b.	Distribusi Frekuensi Penatalaksanaan Farmakologis Efek Samping Mual Muntah <i>Post</i> Operasi ERACS di RS Islam Jemursari Surabaya pada Tanggal 6 Juni-6 Juli 2025	113
Tabel 2b.	Distribusi Frekuensi Penatalaksanaan Non Farmakologis Efek Samping Mual Muntah <i>Post</i> Operasi ERACS di RS Islam Jemursari Surabaya pada Tanggal 6 Juni-6 Juli 2025	115
Tabel 1c.	Distribusi Frekuensi Penatalaksanaan Farmakologis Efek Samping Pusing <i>Post</i> Operasi ERACS di RS Islam Jemursari Surabaya pada Tanggal 6 Juni-6 Juli 2025	116

Tabel 2c.	Distribusi Frekuensi Penatalaksanaan Non Farmakologis Efek Samping Pusing <i>Post</i> Operasi ERACS di RS Islam Jemursari Surabaya pada Tanggal 6 Juni-6 Juli 2025	117
Tabel 2d.	Distribusi Frekuensi Penatalaksanaan Non Farmakologis Efek Samping Gatal <i>Post</i> Operasi ERACS di RS Islam Jemursari Surabaya pada Tanggal 6 Juni-6 Juli 2025	119

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.5 Kerangka Konsep Penelitian Identifikasi Efek Samping <i>Post Sectio Caesarea</i> dengan Metode ERACS (<i>Enhanced Recovery After Cesarean Section</i>)	75
Gambar 3.2 Kerangka Kerja Penelitian Identifikasi Efek Samping <i>Post Sectio Caesarea</i> dengan Metode ERACS (<i>Enhanced Recovery After Cesarean Section</i>)	78

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	: Surat Izin Penelitian	133
Lampiran 2	: Sertifikat Laik Etik Penelitian	134
Lampiran 3	: Jawaban Permohonan Penelitian.....	135
Lampiran 4	: Permohonan Difasilitasi Pengambilan Data Penelitian	136
Lampiran 5	: <i>Informed Consent</i>	137
Lampiran 6	: Instrumen Penelitian	141
Lampiran 7	: Protokol SC dengan Metode ERACS RS Islam Jemursari	153
Lampiran 8	: Hasil Penelitian	156
Lampiran 9	: Dokumentasi Penelitian	159
Lampiran 10	: Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	160
Lampiran 11	: Berita Acara Ujian Skripsi	161

DAFTAR SINGKATAN

12-PSS	: <i>12 Item-Pruritus Severity Score</i>
5-HT3	: Antagonis reseptor 5-hidroksitriptamin
ANC	: <i>Antenatal Care</i>
ART	: <i>Assisted Reproductive Technologies</i>
ASI	: Air Susu Ibu
CI	: <i>Confidence Interval</i>
CC	: <i>Centimeter Cubic</i>
CVC	: <i>Central Venous Catheter</i>
DPJP	: Dokter Penanggung Jawab Pelayanan
DVT	: <i>Deep Vein Thrombosis</i>
ERACS	: <i>Enhanced Recovery After Cesarean Section</i>
FFP	: <i>Fresh Frozen Plasma</i>
G/Gr	: Gram
ICU	: <i>Intensive Care Unit</i>
ID	: Identitas
INVR	: <i>Index of Nausea, Vomiting, and Retching</i>
ISK	: Infeksi Saluran Kemih
IU	: <i>International Units</i>
IUGR	: <i>Intra Uterine Growth Restriction</i>
IV	: Intra Vena
IVF	: <i>In Vitro Fertilization</i>
IVFD	: <i>Intravenous Fluid Drip</i>
L	: Liter
LA	: <i>Local Anesthesia</i>
LMWH	: <i>Low Molecular Weight Heparin</i>
Mcg	: Microgram
ml	: Mililiter
Mg	: Miligram
NSAID	: <i>Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drugs</i>
NTS	: <i>Nucleus Tractus Solitarius</i>
OAINS	: Obat Anti-Inflamasi Non-Steroid
P.O	: Per Oral
PONV	: <i>Post Operative Nausea and Vomiting</i>
PPOK	: Penyakit Paru Obstruktif Kronis
PRC	: <i>Packed Red Cell</i>
QLB	: <i>Quadratus Lumborum</i>
RL	: Ringer Laktat
SAB	: <i>Subarachnoid Block</i>
SC	: <i>Sectio Caesarea</i>
Supp	: Suppositoria
TAP	: <i>Transversus Abdominis Plane</i>
TC	: <i>Thrombocyte Concentrate</i>
VAS	: <i>Visual Analog Scale</i>
VSS-SF	: <i>Vertigo Symptom Scale-Short Form</i>
WB	: <i>Whole Blood</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

DAFTAR PUSTAKA

- Agnesha, F., & Rahardjo, S. (2018). Tromboemboli pada Kehamilan. *Jurnal Komplikasi Anestesi*, 5(3), 75–85. <https://doi.org/10.22146/JKA.V5I3.7343>
- AHFS. (2006, Juni). *Dimenhydrinate: Uses, Dosing, Warnings, Adverse Events, Interactions*. AHFS Drug Information Database. <https://www.medcentral.com/drugs/monograph/8645-382140/dimenhydrinate-oral>
- Ahmed, H. A., Bu Shurbak, Z. S., Babarinsa, I. A., Hussain Saleh, H. A., Khenyab, N., Ahmed, Z., & Minisha, F. (2022). *Small Bowel Injury During Peritoneal Entry at Cesarean Section: A Five-Year Case Series*. <https://doi.org/10.7759/cureus.31072>
- Ainiyah, Q., & Ratnawati, R. (2024). Gambaran Tingkat Nyeri Pada Pasien Post Sectio Caesarea Metode Eracs di RS H.A Zaky Djunaid Pekalongan. *OBAT: Jurnal Riset Ilmu Farmasi dan Kesehatan*, 2(4), 163–172. <https://doi.org/10.61132/OBAT.V2I4.553>
- Almeida, E. C. S., Nogueira, A. A., Candido dos Reis, F. J., & Rosa e Silva, J. C. (2002). Cesarean Section as a Cause of Chronic Pelvic Pain. *International Journal of Gynecology & Obstetrics*, 79(2), 101–104. [https://doi.org/10.1016/S0020-7292\(02\)00227-8](https://doi.org/10.1016/S0020-7292(02)00227-8)
- Anabah, T. W., Bayor, F., Kolbila, D. Z., Dakurah, T. K., Kampo, S., Ziem, J. B., Anabah, T. W., Bayor, F., Kolbila, D. Z., Dakurah, T. K., Kampo, S., & Ziem, J. B. (2024). Propofol with Varied Functions: A Potential Therapeutic Opportunity for Postoperative Nausea, Vomiting and Pruritus—A Narrative Review. *Open Journal of Anesthesiology*, 14(2), 13–24. <https://doi.org/10.4236/OJANES.2024.142002>
- Anumillah, R. A., Dohong, A. A., Bilqis, N., & Endjun, J. J. (2022). Manajemen Plasenta Praevia Dengan Riwayat Perdarahan Antepartum: Sebuah Laporan Kasus Berbasis Bukti. *Jurnal Kedokteran Universitas Palangka Raya*, 10(1), 8–12. <https://doi.org/10.37304/JKUPR.V10I1.4219>
- Arlinda, A. N. (2016). *Upaya Pencegahan Perdarahan Ibu Post Sectio Caesarea dengan Anemia di RSU Assalam Gemolong*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Arung, W., Meurisse, M., & Detry, O. (2011). Pathophysiology and Prevention of Postoperative Peritoneal Adhesions. *World Journal of Gastroenterology*, 17(41), 4545–4553. <https://doi.org/10.3748/wjg.v17.i41.4545>
- Azman, R., & Isngadi. (2024). Manajemen Anestesi Gravid dengan Plasenta Akreta yang dilakukan Seksio Sesarea dengan Transarterial Ballooning. *Jurnal*

- Bansal, T., Singhal, S., Taxak, S., & Bajwa, S. J. S. (2024). Dexamethasone in Anesthesia Practice: a Narrative Review. *Journal of Anaesthesiology, Clinical Pharmacology*, 40(1), 3. https://doi.org/10.4103/JOACP.JOACP_164_22
- Becker, L. M., Teunissen, A. J. W., & Koopman, J. S. (2022). Prevention and Treatment of Neuraxial Morphine-Induced Pruritus: A Scoping Review. Dalam *Journal of Pain Research* (Vol. 15, hlm. 1633–1645). Dove Medical Press Ltd. <https://doi.org/10.2147/JPR.S361225>
- Bernolian, N., Zulkifli, Ramadanti, A., Mutia, T., Putri, S. P. A., Kesty, C., Agustria, R., & Latifah, M. E. (2021). *Enhanced Recovery After Cesarean Section (ERACS)* (N. Bernolian, A. K. Syamsuri, W. T. Pangemanan, M. H. Ansyori, P. Mirani, P. M. Lestari, & A. Martadiansyah, Ed.; I). Universitas Sriwijaya.
- Cleveland Clinic. (2022, Oktober 6). *Vasopressors: Types, Purpose and Side Effects*. Cleveland Clinic. <https://my.clevelandclinic.org/health/treatments/23208-vasopressors>
- Dhesi, M., Maldonado, K. A., Patel, P., & Maani, C. V. (2024). Tramadol. *Compendium on Continuing Education for the Practicing Veterinarian*, 26(10), 800–802. <https://doi.org/10.59779/jiomnepal.268>
- Ebrahimi, N., Maltepe, C., & Einarson, A. (2010). Optimal Management of Nausea and Vomiting of Pregnancy. *International Journal of Women's Health*, 2(1), 241. <https://doi.org/10.2147/IJWH.S6794>
- El Tahan, M. R., Pahade, A., & Gómez-Ríos, M. Á. (2023). Enhanced Recovery After Surgery: Comes Out to the Sun. *BMC Anesthesiology*, 23(1), 1–3. <https://doi.org/10.1186/S12871-023-02236-4/METRICS>
- El-Bakry Lashin, M., Gomaa, A. A., Salem, M., Ahmed, A., Basha, M., Mohamed, A., & Alkader, A. (2023). An Overview on Enhanced Recovery After Cesarean Section. *IJCBS*, 24(10), 1062–1073. www.iscientific.org/Journal.html
- Epstein, E. M., Patel, P., & Waseem, M. (2024). Crystalloid Fluids. *Clinical Fluid Therapy in the Perioperative Setting*, 1–10. <https://doi.org/10.1017/CBO9780511733253.002>
- Fakherpour, A., Ghaem, H., Fattahi, Z., & Zaree, S. (2018). Maternal and Anaesthesia-Related Risk Factors and Incidence of Spinal Anaesthesia-Induced Hypotension in Elective Caesarean Section: A Multinomial Logistic Regression. *Indian Journal of Anaesthesia*, 62(1), 36. https://doi.org/10.4103/ija.IJA_416_17

- Gan, T. J., Belani, K. G., Bergese, S., Chung, F., Diemunsch, P., Habib, A. S., Jin, Z., Kovac, A. L., Meyer, T. A., Urman, R. D., Apfel, C. C., Ayad, S., Beagley, L., Candiotti, K., Engkesakis, M., Hedrick, T. L., Kranke, P., Lee, S., Lipman, D., ... Philip, B. K. (2020). Fourth Consensus Guidelines for the Management of Postoperative Nausea and Vomiting. *International Anesthesia Research Society*. <https://doi.org/10.1213/ANE.0000000000004833>
- Ganap, E. P., Irwinda, R., Zulvayanti, Wardhana, M. P., Laksana, M. A. C., & Amelia, D. (2022). *Seksio Sesarea: Panduan Klinis*. PP POGI.
- Getahun, Z., Kebede, M., Tilla, M., Asnak, G., iuzzolino, M., Urmale, A., Getachew, H., Zemedkun, A., Demeke, T., Abdi, M., Sintayehu, A., & Dendir, G. (2025). Comparison of postoperative pain severity between primary and repeated cesarean section: a prospective cohort study. *BMC Anesthesiology*, 25(1). <https://doi.org/10.1186/S12871-025-02951-0>,
- Griddine, A., & Bush, J. S. (2023). Ondansetron. *xPharm: The Comprehensive Pharmacology Reference*, 1–6. <https://doi.org/10.1016/B978-008055232-3.62327-X>
- Hammoud, A., Gago, L. A., & Diamond, M. P. (2004). Adhesions in Patients with Chronic Pelvic Pain: a Role for Adhesiolysis? *Fertility and Sterility*, 82(6). <https://doi.org/10.1016/j.fertnstert.2004>
- Han, D. W., Hong, S. W., Kwon, J. Y., Lee, J. W., & Kim, K. J. (2007). Epidural ondansetron is more effective to prevent postoperative pruritus and nausea than intravenous ondansetron in elective cesarean delivery. *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica*, 86(6), 683–687. <https://doi.org/10.1080/00016340701302616>
- Hanada, M., Tawara, Y., Miyazaki, T., Sato, S., Morimoto, Y., Oikawa, M., Niwa, H., Eishi, K., Nagayasu, T., Eguchi, S., & Kozu, R. (2017). Incidence of Orthostatic Hypotension and Cardiovascular Response to Postoperative Early Mobilization in Patients Undergoing Cardiothoracic and Abdominal Surgery. *BMC Surgery*, 17(1), 111. <https://doi.org/10.1186/S12893-017-0314-Y>
- Hardiyanti, R. (2020). Penggunaan Antibiotik Profilaksis Pada Pasien Sectio Caesarea. *Jurnal of Health Science and Physiotherapy*, 2(1).
- Hawker, G. A., Mian, S., Kendzerska, T., & French, M. (2011). *Measures of Adult Pain*. <https://doi.org/10.1002/acr.20543>
- Hidayat, A. A. A. (2017). *Metodologi Penelitian Keperawatan dan Kesehatan* (2 ed.). Salemba Medika.
- Hope, W. W., & Tuma, F. (2023). Incisional Hernia. *Illustrative Handbook of General Surgery*, 239–241. https://doi.org/10.1007/978-1-84882-089-0_30

- Horn, C. C., Wallisch, W. J., Homanics, G. E., & Williams, J. P. (2013). Pathophysiological and Neurochemical Mechanisms of Postoperative Nausea and Vomiting. *European Journal of Pharmacology*, 722(1), 55. <https://doi.org/10.1016/J.EJP HAR.2013.10.037>
- Indah, R., Dewi, S., Morika, H. D., & Dafriani, P. (2021). *The Effect of Deep Breathing Relaxation Techniques on the Nausea and Vomiting Response of Intraoperative Patients with Spinal Anesthesia in the Central Surgical Installation of Padang Panjang City Hospital*.
- Islam, A., Sutedja, B., Rahardjo, W., & Faruk, M. (2022). *Clinical Practice Guideline: Pencegahan Perlengketan Pasca Operasi*. <https://www.researchgate.net/publication/361280691>
- Jacob, A. K. (2024, September 26). *Dizziness - Symptoms and Causes*. MayoClinic. <https://www.mayoclinic.org/diseases-conditions/dizziness/symptoms-causes/syc-20371787>
- Karnina, R., Rahmadani, S., & Faruk, M. (2022). Incidence of Hypotension, Bradycardia, and Post-operative Nausea and Vomiting with Spinal Anesthesia in Cesarean Section Patient. *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*, 10(B), 1602–1606. <https://doi.org/10.3889/oamjms.2022.9024>
- Kasim, M., Malviya, D., Nath, S. S., Misra, S., Kumar, S., Parashar, S., & Singh, N. (2023). Effect of Age of Gravida on Post-Cesarean Section Pain: An Observational Study. *Journal of Obstetric Anaesthesia and Critical Care*, 13(1), 9–16. https://doi.org/10.4103/JOACC.JOACC_11_22
- Khairunnisa S., N., Saputra, H., & Suginarti. (2022). Efektivitas dan Efisiensi Tindakan ERACS Sebagai Metode Terbaru di RS X Bogor Tahun 2022. *Jurnal Kesehatan Madani Medika*, 13(02), 269–280. <https://www.jurnalmadanimedika.abdimasmadani.ac.id/JMM/article/view/296>
- Kommu, S., Carter, C., & Whitfield, P. (2024). Adverse Drug Reactions. *StatPearls*. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/books/NBK599521/>
- Lanitis, S., Mimigianni, C., Raptis, D., Sourtse, G., Sgourakis, G., & Karaliotas, C. (2015). The Impact of Educational Status on the Postoperative Perception of Pain. *The Korean Journal of Pain*, 28(4), 265. <https://doi.org/10.3344/KJP.2015.28.4.265>
- LDLT. (2024, Mei 29). *Universal Visual Analogue Scale (VAS) Conversion*. LDLTRegistry. <https://ldltregistry.org/VAS>
- Lim, Vi., Pangaribuan, G. E. V. A., & Salvirah. (2024, Agustus 22). *Persalinan ERACS, Mengenal Kelebihan dan Kekurangannya*. SiloamHospitals. <https://www.siloamhospitals.com/informasi-siloam/artikel/mengenal-persalinan-eracs>

- Loomis, B. R., Yee, L. M., Hayes, L., & Badreldin, N. (2022). Nurses' Perspectives on Postpartum Pain Management. *Women's Health Reports*, 3(1), 318. <https://doi.org/10.1089/WHR.2021.0104>
- Macones, G. A., Caughey, A. B., Wood, S. L., Wrench, I. J., Huang, J., Norman, M., Pettersson, K., Fawcett, W. J., Shalabi, M. M., Metcalfe, A., Gramlich, L., Nelson, G., & Wilson, R. D. (2019). Guidelines for Postoperative Care in Cesarean Delivery: Enhanced Recovery After Surgery (ERAS) Society Recommendations (part 3). *American Journal of Obstetrics & Gynecology*, 221(3), 247.e1-247.e9. <https://doi.org/10.1016/J.AJOG.2019.04.012>
- Maryam, Y. (2013). Pengaruh Mode Persalinan Terhadap Kejadian Infeksi Saluran Kemih Postpartum. *Jurnal Media Medika Muda*.
- Meng, X., Chen, K., Yang, C., Li, H., & Wang, X. (2021). The Clinical Efficacy and Safety of Enhanced Recovery After Surgery for Cesarean Section: A Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials and Observational Studies. *Frontiers in Medicine*, 8, 694385. <https://doi.org/10.3389/FMED.2021.694385/BIBTEX>
- Nogueira, A. A., e Silva, J. C. R., & Poli Neto, O. B. (2016). The Potential of Cesarean Section as a Causative Factor of Chronic Pelvic Pain. Dalam *Revista Brasileira de Ginecologia e Obstetricia* (Vol. 38, Nomor 2, hlm. 53–55). Federacao Brasileira das Sociedades de Ginecologia e Obstetricia. <https://doi.org/10.1055/s-0036-1571850>
- Novena, O. D., & Ariani, N. G. P. R. (2021). Pruritus dan Modalitas Terapi Terkini: Sebuah Tinjauan Pustaka. *Intisari Sains Medis*, 12(3), 694–698. <https://doi.org/10.15562/ism.v12i3.1128>
- Nuraeni, I., & Widiasih, R. (2024). Studi Kasus pada Pasien Post Sectio Caesarea dengan Resiko Multiple Komplikasi. *Journal of Nursing Care*, 7(1).
- Nuraeni, N. Y., Yudono, D. T., Sumarni, T., Susanto, A., & Kesehatan, F. (2024). Gambaran Manajemen Nyeri Post Enhanced Recovery After Caesarean Surgery (ERACS). *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 10(6), 690–699. <https://doi.org/10.5281/zenodo.10652566>
- Nurani, I. A., Huda, M. H., & Argarini, D. (2024). Analisis Efektifitas Penerapan Enhanced Recovery After Cesarean Section (ERACS) Terhadap Nyeri dan Mobilisasi Dini pada Pasien Post-SC di RS Hermina Jatinegara. *Jurnal Keperawatan dan Kebidanan Nasional*, 1(2), 23–30. <https://doi.org/10.47313/jkkn.v1i2.3158>
- Okutani, H., Lo Vecchio, S., & Arendt-Nielsen, L. (2023). Peripheral and central pathways. *European Journal of Pain*, 28(2), 214–230. <https://doi.org/10.1002/ejp.2180>

- Patel, K., & Zakowski, M. (2021). Enhanced Recovery After Cesarean: Current and Emerging Trends. *Current Anesthesiology Reports*, 11(2), 136. <https://doi.org/10.1007/S40140-021-00442-9>
- Persatuan Perawat Nasional Indonesia (PPNI). (2018). *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia: Definisi dan Tindakan Keperawatan* (1 ed., Vol. 2). DPP PPNI.
- Prayanangga, K., Nilasari, D., Anestesiologi, D., Intensif, T., Tangerang, K., Tangerang, I., Obstetri, D., Ginekologi, D., & Peln, R. S. (2022). Enhanced Recovery After Cesarean Surgery (ERACS): Analisis Berbasis Bukti. *JAI (Jurnal Anestesiologi Indonesia)*, 14(3), 274–287. <https://doi.org/10.14710/JAI.V0I0.50022>
- Pusparini, N. M. O., Darmapatni, W. G., & Cintari, L. (2023). Perbedaan Intensitas Nyeri Post Sectio Caesarea Sebelum dan Sesudah Diberikan Relaksasi Genggam Jari di RSIA Pucuk Permata Hati Tahun 2023 [Poltekkes Kemenkes Denpasar]. Dalam *Repository Politeknik Kesehatan Denpasar*. <https://repository.poltekkes-denpasar.ac.id/11226/>
- Puspitasari, C. D. C., Paripurna, Y., & Trianasari, N. (2024). Comparison of Operating Costs and LOS of Cesarean Section Patients Using ERACS and Non-ERACS Method. *Jurnal Jaminan Kesehatan Nasional*, 4(1), 1–12. <https://doi.org/10.53756/jjkn.v4i1.142>
- Ramandanty, P. F. (2019). *Asuhan Keperawatan pada Ibu Post Operasi Sectio Caesarea di Ruang Mawar RSUD A.W Sjahranie Samarinda*. Poltekkes Kemenkes Kalimantan Timur.
- Ramdhania, D. N. (2022). *Asuhan Keperawatan pada Pasien Post Section Caesarea dalam Pemenuhan Mobilitas Fisik di Ruangan Wijaya Kusuma RSUD Dr. Drajat Prawiranegara Kota Serang*. Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.
- Reich, A., Bożek, A., Janiszewska, K., & Szepietowski, J. C. (2017). 12-Item Pruritus Severity Scale: Development and Validation of New Itch Severity Questionnaire. *BioMed Research International*, 2017, 1–7. <https://doi.org/10.1155/2017/3896423>
- Rhodes, V. A., & McDaniel, R. W. (1999). The Index of Nausea, Vomiting, and Retching: a new format of the Index of Nausea and Vomiting. *Oncology nursing forum*, 26(5), 889–894.
- Rollins, K. E., Lobo, D. N., & Joshi, G. P. (2021). Enhanced Recovery After Surgery: Current Status and Future Progress. *Best practice & research. Clinical anaesthesiology*, 35(4), 479–489. <https://doi.org/10.1016/J.BPA.2020.10.001>

- Ruswantriani. (2023). *ERACS: Delivery Method for Faster Postoperative Recovery*. EMC Healthcare. <https://www.emc.id/en/care-plus/eracs-delivery-method-for-faster-postoperative-recovery>
- Safitri, M. (2020). *Indikasi Persalinan Sectio Caesarea dan Komplikasi Pasca Persalinan Sectio Caesarea: Narrative Review*. Universitas Aisyiyah Yogyakarta.
- Salsabiila, T., Handayani, N., Nur Rohmah Keperawatan Anestesiologi, A., Ilmu Kesehatan, F., & Yogyakarta, A. (2024). *Pengaruh Edukasi Manajemen Nyeri Non Farmakologi terhadap Pengetahuan Pasien Pre Operasi Sectio Caesarea dengan Anestesi Spinal di RS PKU Muhammadiyah Bantul* (Vol. 2). Tiara Salsabiila.
- Sari, W. L. (2016). *Asuhan Keperawatan Pada Ny. S P3A0 Dengan Masalah Keperawatan Nyeri Akut Post Sectio Caesarea Hari Ke-0 Atas Indikasi Kala I Lama di Ruang Bougenvile RSUD Dr. R. Goeteng Taroenadibrata Purbalingga*. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Seputra, K. P., Tarmono, Noegroho, B. S., Mochtar, C. A., Wahyudi, I., Renaldo, J., Hamid, A. R. A. H., Yudiana, I. W., & Ghinorawa, T. (2015). *Guideline Penatalaksanaan Infeksi Saluran Kemih dan Genitalia Pria 2015* (2 ed.). Ikatan Ahli Urologi Indonesia.
- Setiawati, E., Rizani, A., & Mukhtar, M. (2023). Edukasi Perawatan Luka pada Ibu Post Operasi Seksio Seksaria di Wilayah Kerja Puskesmas Marabahan. *Jurnal Rakat Sehat*, 2(1), 54–58.
- Shaikh, S. I., Nagarekha, D., Hegade, G., & Marutheesh, M. (2016). Postoperative Nausea and Vomiting: A Simple Yet Complex Problem. *Anesthesia, Essays and Researches*, 10(3), 388. <https://doi.org/10.4103/0259-1162.179310>
- Shital, K. (2023, September 14). *Wound Dehiscence: Symptoms, Causes, Treatment Options*. WebMD. <https://www.webmd.com/a-to-z-guides/what-is-wound-dehiscence>
- Siahaan, Y. A. (2023). *Analisa Penerapan Metode ERACS Terhadap Toleransi Nyeri dan Aktivitas Post Operasi SC di Rumah Sakit. X Bekasi Timur*. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Mitra Keluarga.
- Sirait, R. H., & Yuda, B. (2017). Profil Hemodinamik Pasien yang Menjalani Seksio Sesarea dengan Anestesi Spinal pada Primipara dan Multipara di RSU UKI Periode Tahun 2015-2017. Dalam F. E. Siagian, M. Alfarabi, T. Suryowati, R. H. Sirait, F. Sitompul, J. M. Cing, & Y. R. Sitompul (Ed.), *Bunga Rampai Saintifika* (7 ed., hlm. 7–12). Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.

- Siregar, A. B. M. O., & Ermiati. (2023). Asuhan Keperawatan dengan Terapi Napas Dalam dan Pijat Oksitosin Terhadap Penurunan Intensitas Nyeri pada Pasien Post Sectio Caesarea: Studi Kasus. *SENTRI: Jurnal Riset Ilmiah*, 2(7).
- Suparman, E., & Kandou, R. D. (2022). Prevention and Treatment of Venous Thromboembolism in Pregnancy: *Indonesian Journal of Obstetrics and Gynecology*, 10(2), 112–118. <https://doi.org/10.32771/INAJOG.V10I2.1625>
- Swegle, J. M., & Logemann, C. (2006). Management of Common Opioid-Induced Adverse Effects. *American Family Physician*, 74(8), 1347–1354. <https://www.aafp.org/pubs/afp/issues/2006/1015/p1347.html>
- Syahmardan, Tahir, M., & Asnuddin. (2024). Faktor yang Mempengaruhi Terjadinya Infeksi Saluran Kemih Terhadap Penggunaan Kateter Menetap pada Pasien Rawat Inap di RSUD Dr. H. Jusuf S.K. Tarakan. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Pencerah (JIKP)*, 13(1), 43. <https://jurnal.itkesmusidrap.ac.id/JIKP>
- Tarney, C. M. (2013). Bladder Injury During Cesarean Delivery. *Current Women's Health Reviews*, 9(2), 70. <https://doi.org/10.2174/157340480902140102151729>
- Tian, X., Niu, K., Cao, H., Zhan, G., Zhang, Y., Xu, F., Shangguan, W., & Gao, Y. (2021). Pruritus After Continuous Administration of Epidural Morphine for Post-Caesarean Delivery Analgesia: a Case Control Study. *BMC Pregnancy and Childbirth*, 21(1), 1–10. <https://doi.org/10.1186/S12884-020-03522-6/FIGURES/2>
- Tika, T. T., Sidharti, L., Himayani, R., & Rahmayani, F. (2022). Metode ERACS Sebagai Program Perioperatif Pasien Operasi Caesar. *JMH Jurnal Medika Hutama*, 02. <http://jurnalmedikahutama.com>
- Trisnawati, R. E., Sedista Manggul, M., Hamat, V., Studi, P., & Kebidanan, D. (2023). Determinan yang Berhubungan dengan Kejadian Infeksi Luka Sectio Caesarea. *Quality: Jurnal Kesehatan*, 17(2), 149–156. <https://doi.org/10.36082/QJK.V17I2.1249>
- van Laarhoven, A. I. M., & Holle, H. (2019). Optimizing Audiovisual Itch Induction: the Role of Attention and Expectancy. *The British Journal of Dermatology*, 182(5), 1088. <https://doi.org/10.1111/BJD.18596>
- Van Ramshorst, G. H., Eker, H. H., Hop, W. C. J., Jeekel, J., & Lange, J. F. (2012). Impact of Incisional Hernia on Health-Related Quality of Life and Body Image: a Prospective Cohort Study. *American journal of surgery*, 204(2), 144–150. <https://doi.org/10.1016/J.AMJSURG.2012.01.012>
- Wilson, R. D., Caughey, A. B., Wood, S. L., Macones, G. A., Wrench, I. J., Huang, J., Norman, M., Pettersson, K., Fawcett, W. J., Shalabi, M. M., Metcalfe, A., Gramlich, L., & Nelson, G. (2018). Guidelines for Antenatal and Preoperative care in Cesarean Delivery: Enhanced Recovery After Surgery Society

- Recommendations (Part 1). *American Journal of Obstetrics and Gynecology*, 219(6), 523.e1-523.e15. <https://doi.org/10.1016/J.AJOG.2018.09.015>
- Wöhr, S. (2018). NSAID Hypersensitivity: Recommendations for Diagnostic Work Up and Patient Management. *Allergo Journal International*, 27(4), 114. <https://doi.org/10.1007/S40629-018-0064-0>
- Yardley, L., Medina, S., Jurado, C. S., Morales, T. P., Martinez, R. A., & Villegas, H. E. (1999). Relationship Between Physical and Psychosocial Dysfunction in Mexican Patients with Vertigo: a Cross-Cultural Validation of the Vertigo Symptom Scale. *Journal of Psychosomatic Research*, 46(1), 63–74. [https://doi.org/10.1016/0022-3999\(92\)90131-k](https://doi.org/10.1016/0022-3999(92)90131-k)
- Yoon, D. (2024). *Why Do Opiates Make You Itch?* pH Wellness. <https://phwellness.com/why-do-opiates-make-you-itch/>
- Yusniawati, Y. N. P., Lewar, E. H., Shuarsedana, I. G. A., & Claradicha, V. (2023). PONV (Postoperative Nausea and Vomiting) Incidence among Patients with Caesarean Section, Enhanced Recovery After Surgery (ERAS), and Subarachnoid Block (SAB) Anesthesia. *Babali Nursing Research*, 4(3), 292–298. <https://doi.org/10.37363/BNR.2023.43112>
- Zandomenico, J. G., Perito, G. Z., Machado, J. A., & Silva, H. C. G. e. (2022). Postoperative Pain Management After Cesarean Delivery: Cross-Sectional Study. *Brazilian Journal of Anesthesiology*, 72(4), 533. <https://doi.org/10.1016/J.BJANE.2021.10.020>
- Zhong, W., Shahbaz, O., Teskey, G., Beever, A., Kachour, N., Venketaraman, V., & Darmani, N. A. (2021). Mechanisms of Nausea and Vomiting: Current Knowledge and Recent Advances in Intracellular Emetic Signaling Systems. *International Journal of Molecular Sciences* 2021, Vol. 22, Page 5797, 22(11), 5797. <https://doi.org/10.3390/IJMS22115797>
- Zuleikha, A. T., Sidharti, L., & Kurniawaty, E. (2022). Efek Samping Sectio Caesarea Metode ERACS (Literature Review). *Medula*, 11(1), 34.