

SKRIPSI

**HUBUNGAN ANTARA PELAYANAN EMERGENSI OBSTETRI
DENGAN KEMATIAN IBU HAMIL DI SALAH SATU RUMAH SAKIT
UMUM DAERAH DI JAWA TIMUR**



FITRI ZAHRA AMALIA

NIM : 20201880024

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
SURABAYA**

2024

SKRIPSI

**HUBUNGAN ANTARA PELAYANAN EMERGENSI OBSTETRI
DENGAN KEMATIAN IBU HAMIL DI SALAH SATU RUMAH SAKIT
UMUM DAERAH DI JAWA TIMUR**



FITRI ZAHRA AMALIA

NIM : 20201880024

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

SURABAYA

2024

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fitri Zahra Amalia
NIM : 20201880024
Fakultas : Kedokteran
Program Studi : S1 Pendidikan Dokter

menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul “**Hubungan Antara Pelayanan Emergensi Obstetri dengan Kematian Ibu Hamil di Salah Satu Rumah Sakit Umum Daerah di Jawa Timur**” yang saya tulis ini benar-benar tulisan karya sendiri bukan hasil plagiasi, baik sebagian atau keseluruhan. Bila dikemudian hari terbukti hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 03 Juli 2024

Yang membuat pernyataan,



FITRI ZAHRA AMALIA

NIM. 20201880024

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul “HUBUNGAN ANTARA PELAYANAN EMERGENSI OBSTETRI DENGAN KEMATIAN IBU HAMIL DI SALAH SATU RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DI JAWA TIMUR” yang diajukan oleh mahasiswa atas nama FITRI ZAHRA AMALIA (NIM 20201880024), telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya, sehingga diajukan dalam sidang tugas akhir pada Program Studi S1 Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 24 Juni 2024

Menyetujui,

Pembimbing I



dr. Eko Nur Sucahyo, Sp. OG (K)

Pembimbing II



dr. H. Syaiful Rochman, Sp. An

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1 Pendidikan Dokter



dr. Nurma Yulianasari, M.Si

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul “HUBUNGAN ANTARA PELAYANAN EMERGENSI OBSTETRI DENGAN KEMATIAN IBU HAMIL DI SALAH SATU RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DI JAWA TIMUR” yang diajukan oleh mahasiswa atas nama FITRI ZAHRA AMALIA (NIM 20201880024), telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya, sehingga diajukan dalam sidang tugas akhir pada Program Studi S1 Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 24 Juni 2024

Menyetujui,

Pembimbing I



dr. Eko Nur Suahyo, Sp. OG (K)

Pembimbing II



dr. H. Syaiful Rochman, Sp. An

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1 Pendidikan Dokter



dr. Nurma Yulianasari, M.Si

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT atas karunianya sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian dan menyelesaikan skripsi dengan judul “Hubungan Antara Pelayanan Emergensi Obstetri dengan Kematian Ibu Hamil di Salah Satu Rumah Sakit Umum Daerah di Jawa Timur” sehingga dapat terselesaikan dengan baik.

Penyusunan skripsi ini berguna sebagai syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) Fakultas Kedokteran di Universitas Muhammadiyah Surabaya. Penulis menyadari bahwa ditemukan banyak kesulitan maupun rintangan dalam pengerjaan skripsi ini, namun berkat bimbingan dari berbagai pihak maka penelitian ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu dengan rasa hormat, penulis sampakan terimakasih kepada:

1. Dr. dr. Sukadiono, M.M., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya.
2. dr. H.M. Jusuf Wibisono, Sp. P (K), FCCP, FIRS selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya.
3. dr. Nurma Yuliyanasari, M.Si. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya.
4. dr. Eko Nur Sucahyo, Sp. OG (K) selaku dosen pembimbing 1, yang telah bersedia membimbing serta memberikan semangat, kesabaran, ketulusan, keikhlasan, mencurahkan waktu, pikiran dan tenaga untuk membimbing penulis dalam menyusun laporan dan melakukan penelitian ini.
5. dr. H. Syaiful Rochman, Sp. An selaku dosen pembimbing 2, yang telah banyak memberikan masukan, bimbingan, arahan, serta semangat kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
6. dr. Nur Aisah Ibrahimiyah, M.Si selaku dosen penguji ke-3 yang telah membimbing dari awal dilakukannya penelitian sampai selesai.
7. Seluruh Dosen dan Staf Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya yang telah membantu penulis menyelesaikan skripsi.
8. Seluruh tenaga kesehatan, staf, beserta Direktur salah satu rumah sakit umum daerah di Jawa Timur yang telah memberikan kesempatan dan menerima kedatangan penulis dengan tangan terbuka dan kemudahan

fasilitas selama proses pengambilan sampel penelitian menggunakan rekam medis.

9. Bapak Iwan Rahmad Kartono dan Ibu Siti Kharidah selaku orang tua penulis dan Faza Azka Aulia selaku adik penulis, terima kasih telah memberikan dorongan, motivasi dan doa untuk peneliti hingga skripsi ini dapat terselesaikan.
10. Safira Ardhana dan Annisa Yustin selaku sahabat penulis, terima kasih telah memberikan semangat, motivasi dan doa untuk peneliti hingga skripsi ini dapat terselesaikan.
11. Kakak tingkat Angkatan 2019 yang telah membantu, mendukung dan berbagi ilmunya dari awal hingga akhir penelitian.
12. Seluruh pihak yang terlibat dalam proses pembuatan skripsi.

Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan karunia-Nya kepada kita semua dan jika di dalam pengerjaan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan dan ketidaksempurnaan, penulis mengharapkan semua kritik dan saran yang membangun untuk menyempurnakan penulisan skripsi ini yang bermanfaat bagi penulis dan pembaca

DAFTAR ISI

	Halaman
Sampul Depan	ii
Halaman Prasyarat	iii
Pernyataan Tidak Melakukan Plagiasi	iv
Halaman Persetujuan Pembimbing	v
Halaman Pengesahan Penguji.....	vi
Ucapan Terima Kasih	ii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Gambar	xiii
Daftar Lampiran.....	xiv
Daftar Singkatan Dan Istilah	xv
Abstrak	xvi
<i>Abstract</i>	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan.....	4
1.3.1 Tujuan umum	4
1.3.2 Tujuan khusus	4
1.4 Manfaat	4
1.4.1 Manfaat teoritis	4
1.4.2 Manfaat praktis	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Kehamilan	6
2.2 Persalinan	6
2.3 Sifat dan Tingkat Risiko Kegawatdaruratan Ibu Hamil.....	7
2.4 Kegawatdaruratan Ibu Hamil	8
2.5 Kematian Ibu	11
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN ..	17
3.1 Kerangka Konseptual	17
3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual	18
3.3 Hipotesis Penelitian.....	18
BAB IV METODE PENELITIAN	20

4.1	Jenis dan Rancangan Penelitian	20
4.2	Populasi, Sampel, Besar Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel	21
4.2.1	Populasi	21
4.2.2	Sampel	21
4.2.3	Besar Sampel.....	21
4.2.4	Teknik pengambilan sampel	22
4.3	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel.....	22
4.3.1	Klasifikasi variabel.....	22
4.3.2	Definisi operasional variabel	22
4.4	Instrumen Penelitian	25
4.5	Lokasi dan Waktu Penelitian	25
4.6	Prosedur Pengambilan atau Pengumpulan Data	25
4.6.1	Bagan alur penelitian	26
4.7	Cara Pengolahan dan Analisis Data	26
4.7.1	Pengolahan Data.....	26
4.7.2	Analisis Data	27

BAB V HASIL PENELITIAN..... 29

5.1	Karakteristik Umum Penelitian	29
5.1.1	Karakteristik Berdasarkan Sosiodemografi.....	29
5.1.2	Karakteristik Berdasarkan Karakteristik Obstetri	30
5.1.3	Karakteristik Berdasarkan Diagnosa Operasi Seksio Sesarea. 31 Emergensi	31
5.1.4	Karakteristik Berdasarkan <i>Vital sign</i> dan Gejala Klinis Ibu Hamil	32
5.1.5	Karakteristik Berdasarkan Indikasi Operasi Seksio Sesarea Emergensi Terhadap Waktu Tanggap Operasi Seksio Sesarea Emergensi	33
5.1.6	Karakteristik Berdasarkan Indikasi Operasi Seksio Sesarea Emergensi terhadap Waktu Tanggap Operasi Seksio Sesarea Emergensi pada Ibu Hamil Mati	35
5.1.7	Karakteristik Penyebab Kematian Ibu Hamil Berdasarkan Diagnosa Penyakit.....	37
5.2	Hubungan Antara Status Ibu Hamil Terhadap Waktu Tanggap Operasi Seksio Sesarea Emergensi.....	37

BAB VI PEMBAHASAN..... 40

6.1	Pelayanan Emergensi Obsteri.....	40
6.2	Kematian Ibu Hamil	46

6.3 Hubungan Antara Pelayanan Emergensi Obstetri dengan Kematian Ibu Hamil	47
6.4 Kelebihan dan Keterbatasan Penelitian	49
BAB VII PENUTUP	52
7.1 Kesimpulan	52
7.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	63

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4. 1 Definisi operasional.....	22
Tabel 5. 1 Karakteristik Berdasarkan Sosiodemografi.....	29
Tabel 5. 2 Karakteristik Berdasarkan Karakteristik Obstetri.....	30
Tabel 5. 3 Karakteristik Berdasarkan Diagnosa Operasi Seksio Sesarea Emergensi.....	31
Tabel 5. 4 Karakteristik Berdasarkan Vital sign dan Gejala Klinis Ibu Hamil.....	32
Tabel 5. 5 Karakteristik Berdasarkan Indikasi Operasi Seksio Sesarea Emergensi Terhadap Waktu Tanggap Operasi Seksio Sesarea Emergensi.....	33
Tabel 5. 6 Karakteristik Berdasarkan Indikasi Operasi Seksio Sesarea Emergensi.....	35
Tabel 5. 7 Karakteristik Penyebab Kematian Ibu Hamil Berdasarkan Diagnosa Penyakit.....	37
Tabel 5. 8 Hubungan Antara Status Ibu Hamil Terhadap Waktu Tanggap Operasi Seksio Sesarea Emergensi	38

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Mekanisme Persalinan Normal.....	7
Gambar 3. 1 Kerangka Konseptual.....	17
Gambar 4. 1 Rancangan penelitian.....	20
Gambar 4. 2 Bagan alur penelitian.....	26

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Sertifikat Etik.....	63
Lampiran 2. Pernyataan Persetujuan Publikasi.....	64
Lampiran 3. Surat Permohonan Izin Pengambilan Data.....	65
Lampiran 4. Surat Pemberian Izin Melakukan Penelitian.....	66
Lampiran 5. Surat Bukti Telah Melakukan Penelitian.....	67
Lampiran 6. Dokumentasi saat Melakukan Penelitian.....	68
Lampiran 7. Hasil Analisis Statistik.....	71
Lampiran 8. Kartu Kendali Bimbingan Katya Ilmiah.....	86



DAFTAR PUSTAKA



DAFTAR PUSTAKA

- Agustian, I., Saputra, H.E. and Imanda, A. (2019) 'Pengaruh Sistem Informasi Manajemen Terhadap Peningkatan Kualitas Pelayanan Di Pt. Jasaraharja Putra Cabang Bengkulu', *Profesional: Jurnal Komunikasi dan Administrasi Publik*, 6(1), pp. 42–60. doi:10.37676/professional.v6i1.837.
- Allotey, J. et al. (2020) 'Clinical manifestations, risk factors, and maternal and perinatal outcomes of coronavirus disease 2019 in pregnancy: Living systematic review and meta-analysis', *The BMJ*, 370. doi:10.1136/bmj.m3320.
- Anisykurlillah, R. and Supit, P.W.E. (2023) 'Evaluasi Pembangunan Kesehatan Dalam Upaya Penurunan Angka Kematian Ibu Dan Bayi Di Kabupaten Malang', *Journal Publicuho*, 6(1), pp. 257–266. doi:10.35817/publicuho.v6i1.116.
- Astikah, Ningtiyas, F.W. and Rokhmah, D. (2022) 'Faktor Enabling Penyebab Kematian Ibu Hamil Pada Masa Pandemi Covid-19 Kecamatan Anjung', *Ganesha Medicina Journal*, 2(1), pp. 23–31.
- Bryant, K., Wormer, K.C. and Jamil, R.T. (2022) 'Acute Postpartum Hemorrhage', *StatPearls*, pp. 1–7. Available at: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK499988/>.
- Bagian Obstetri dan Ginekologi Fakultas Kedokteran Universitas Padjajaran Bandung. *Obstetri Patologi* (2021) 'Obstetri Patologi', 4th edn, Elstar Offset, Bandung pp. 264-265, 323-324, 326, 329, 712-713, 722-730, 736-737, 741, 794-796.
- Badan Pusat Statistik (2023) 'Berita Resmi Statistik', Bps.Go.Id, (27), pp. 1–44. Available at: <https://papua.bps.go.id/pressrelease/2018/05/07/336/indeks-pembangunan-manusia-provinsi-papua-tahun-2017.html>.
- Chavane, L.A. et al. (2018) 'Maternal death and delays in accessing emergency obstetric care in Mozambique', *BMC Pregnancy and Childbirth*, 18(1), pp. 1–8. doi:10.1186/s12884-018-1699-z.
- Chukwudi, O.E. and Okonkwo, C.A. (2014) 'Decision - Delivery interval and perinatal outcome of emergency caesarean sections at a tertiary institution', *Pakistan Journal of Medical Sciences*, 30(5), pp. 946–950. doi:10.12669/pjms.305.5470.

- Cunningham, F.G. et al. (2022) Williams Obstetrics. 26th edn. New York: McGraw Hill. p. 1013, 1040, 1274, 1903-1911, 1925, 1944, 1951, 1957, 1961-1963.
- Dinkes Bondowoso (2018), 'Profil Kesehatan Provinsi Jawa Timur Tahun 2018', Dinas Kesehatan kabupaten Bondowoso, Bondowoso.
- Dinkes Bondowoso (2019), 'Profil Kesehatan Provinsi Jawa Timur Tahun 2019', Dinas Kesehatan kabupaten Bondowoso, Bondowoso.
- Dinkes Bondowoso (2020), 'Profil Kesehatan Provinsi Jawa Timur Tahun 2020', Dinas Kesehatan kabupaten Bondowoso, Bondowoso.
- Dinkes Bondowoso (2021), 'Profil Kesehatan Provinsi Jawa Timur Tahun 2021', Dinas Kesehatan kabupaten Bondowoso, Bondowoso.
- Dinkes Bondowoso (2022), 'Profil Kesehatan Provinsi Jawa Timur Tahun 2022', Dinas Kesehatan kabupaten Bondowoso, Bondowoso.
- Dinkes Jatim (2018), 'Profil Kesehatan Provinsi Jawa Timur Tahun 2018', Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Timur, Surabaya.
- Dinkes Jatim (2019), 'Profil Kesehatan Provinsi Jawa Timur Tahun 2019', Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Timur, Surabaya.
- Dinkes Jatim (2020), 'Profil Kesehatan Provinsi Jawa Timur Tahun 2020', Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Timur, Surabaya.
- Dinkes Jatim (2021), 'Profil Kesehatan Provinsi Jawa Timur Tahun 2021', Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Timur, Surabaya.
- Dinkes Jatim (2022), 'Profil Kesehatan Provinsi Jawa Timur Tahun 2022', Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Timur, Surabaya.
- Dorland, W. A. N. (2019). 'Kamus Kedokteran Dorland'. 33th edn. Buku Kedokteran EGC, Jakarta. pp. 609.
- Family Care Internasional, CDC and ICRW (2014) 'A price too high to bear: The costs of maternal mortality to families and communities', The Michigan nurse, 79(March), pp. 1-11. Available at: http://www.who.int/pmnch/media/news/2014/technical_brief.pdf.
- Gunawan, T., Attamimi, A. and Pradjatmo, H. (2018) 'Hubungan Response Time Seksio Sesarea Emergensi Kategori 1 dengan Luaran Perinatal di RSUP

Dr.Sardjito', *Jurnal Kesehatan Reproduksi*, 5(1), p. 60.
doi:10.22146/jkr.37997.

Hirani, B.A. et al. (2017) 'The decision delivery interval in emergency caesarean section and its associated maternal and fetal outcomes at a referral hospital in northern Tanzania: a cross-sectional study', *BMC pregnancy and childbirth*, 17(1), p. 411. doi:10.1186/s12884-017-1608-x.

Hutchinson, K. et al. (2018) 'Delayed access to emergency obstetrical care among preeclamptic and non-preeclamptic women in Port-Au-Prince, Haiti', *BMC Pregnancy and Childbirth*, 18(1), pp. 1–10. doi:10.1186/s12884-018-1961-4.

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Stages_of_Childbirth.png (Tanggal akses: 17 Juli 2023)

<https://www.who.int/data/gho/indicator-metadata-registry/imr-details/26> (Tanggal akses: 19 Januari 2024)

<https://www.cia.gov/the-world-factbook/field/maternal-mortality-ratio/country-comparison/>(Tanggal akses: 20 Januari 2024)

Kamotho, D., Pertet, A.M. and Ogwayo, I. (2018) 'Decision to incision interval for emergency caesarean section and postoperative outcomes in a resource limited rural Kenyan public hospital', *International Journal of Reproduction, Contraception, Obstetrics and Gynecology*, 7(7), p. 2573. doi:10.18203/2320-1770.ijrcog20182863.

Karrar, S.A. and Hong, P.L. (2022) 'Preeclampsia', *StatPearls Publishing, Treasure Island (FL)*, pp. 1–5.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (2008) 'Pedoman Pelayanan Maternal Perinatal Kemenkes 604 tahun 2008', p. 28.

Knight, H.E., Self, A. and Kennedy, S.H. (2013) 'Why Are Women Dying When They Reach Hospital on Time? A Systematic Review of the "Third Delay"', *PLoS ONE*, 8(5). doi:10.1371/journal.pone.0063846.

Kementerian Kesehatan RI (2012) 'Penyelenggaraan PONEK 24 Jam di Rumah Sakit'. Kementerian Kesehatan RI, Jakarta.

Kemenkes RI (2013) 'Pedoman Penyelenggaraan Puskesmas Mampu PONEK'. Kementerian Kesehatan RI, Jakarta.

- Kemendes RI (2015), 'Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2015', Kementerian Kesehatan RI, Jakarta.
- Kemendes RI (2020) 'Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 3 Tahun 2020 tentang Klasifikasi dan Perizinan Rumah Sakit', (3), pp. 1–80.
- Kementerian Kesehatan (2022) 'PMK No. 40 Th 2022 ttg Persyaratan Teknis Bangunan, Prasarana, dan Peralatan Kesehatan Rumah Sakit', Kementerian Kesehatan, pp. 93–94.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia (2022) 'Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 30 Tahun 2022 Tentang Indikator Nasional Mutu Pelayanan Kesehatan Tempat Praktik Mandiri Dokter Dan Dokter Gigi, Klinik, Pusat Kesehatan Masyarakat, Rumah Sakit, Laboratorium Kesehatan, Dan Unit Transfu', *Menteri Kesehatan Republik Indonesia Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia*, (879), pp. 1–93.
- Kitaw, T.M. et al. (2021) 'Decision to delivery interval and associated factors for emergency cesarean section: a cross-sectional study', *BMC Pregnancy and Childbirth*, 21(1), pp. 1–7. doi:10.1186/s12884-021-03706-8.
- Lumbanraja, S.N. (2017) 'Kegawatdaruratan Obstetri', *USU Press*, p. 9–12, 35, 54–55, 114 140–147, 199, 201, 204–205, 262, 264–265, 277–282, 303, 305, 307–309. Available at: <http://usupress.usu.ac.id>.
- Mardiawan, D. and Prawitasari, S. (2023) 'Achievement of decision-to-delivery interval in emergency cesarean section category 1 during the COVID-19 pandemic: a scoping review', *Bali Medical Journal*, 12(1), pp. 838–842. doi:10.15562/bmj.v12i1.3976.
- Menkes RI (2020) 'Rencana Aksi program kesehatan Masyarakat', Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, pp. 1–23.
- Murokora, D. (2016) 'Emergency Caesarean Sections: Decision to Delivery Interval and Obstetric outcomes in Nsambya Hospital, Uganda-A Cross Sectional Study', *Open Access Journal of Gynecology*, 1(4). doi:10.23880/oajg-16000122.
- Oyebanji, A. and J, O. (2017) 'Research Variables: Types, Uses and Definition of Terms', *Research in Education*, pp. 43–55. Available at: <https://www.researchgate.net/publication/342897909>.
- Oguejiofor, C. et al. (2023) 'A Five-Year Review of Feto-Maternal Outcome of

- Antepartum Haemorrhage in a Tertiary Center in Nigeria', *International Journal of Innovative Research in Medical Science*, 8(03), pp. 96–101. doi:10.23958/ijirms/vol08-i03/1637.
- Pascual, Z.N. and Langaker, M.D. (2022) *Physiology, Pregnancy*. StatPearls Publishing, Treasure Island (FL).
- Pemerintah Pusat RI (2023) 'Keputusan Presiden Nomor 17 Tahun 2023 tentang Penetapan Berakhirnya Status Pandemi Corona Virus Disease 2019 (COVID-19) di Indonesia', Pemerintah Pusat Republik Indonesia, pp. 1-3.
- Pratama, A.I., Ekasari, F. and Yanti, D.E. (2022) 'Analisis Program Pelayanan Obstetri Neonatal Emergency Komprehensif (PONEK)', *Media Informasi*, 18(2), pp. 93–103. doi:10.37160/bmi.v18i2.54.
- Prawirohardjo, S. (2020) 'Ilmu Kebidanan', 4th edn, Yayasan Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo, Jakarta. p. 23, 27-32, 297, 391, 529, 644, 737.
- Radhika and Gomathy (2021) 'A prospective observational study on decision to delivery interval and perinatal outcome in emergency caesarean section in tertiary care hospital', *International Journal of Clinical Obstetrics and Gynaecology*, 5(1), pp. 19–25. doi:10.33545/gynae.2021.v5.i1a.788.
- Sari, R.D.P. (2015) 'Ruptur Uteri', *Jurnal kedokteran Universitas Lampung*, 5(9), pp. 110–114. Available at: <http://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/juke/article/view/642>.
- Santa, S. *et al.* (2022) 'Paradox of COVID-19 in pregnancy: Are pregnant women more protected against or at elevated risk of severe COVID-19?', *Future Microbiology*, 17(10), pp. 803–812. doi:10.2217/fmb-2021-0233.
- Smith, E.R. *et al.* (2023) 'Adverse maternal, fetal, and newborn outcomes among pregnant women with SARS-CoV-2 infection: An individual participant data meta-analysis', *BMJ Global Health*, 8(1), pp. 1–19. doi:10.1136/bmjgh-2022-009495.
- Sugiyono. (2018) 'Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D' Alfabeta, Bandung.
- Taufiqy, M., Anggraini, M.T. and Wulandari, S.D. (2016) 'Pelayanan Obstetri Emergensi dan Kejadian Kematian Maternal di RSUD Tugurejo', 5(2), pp. 1–20. Available at: <https://jurnal.unimus.ac.id/index.php/kedokteran/article/view/2603>.

- Temesgen, M.M. et al. (2020) 'Evaluation of decision to delivery time interval and its effect on fetomaternal outcomes and associated factors in category-1 emergency caesarean section deliveries: Prospective cohort study', *BMC Pregnancy and Childbirth*, 20(1), pp. 1–11. doi:10.1186/s12884-020-2828-z.
- Tendean, H.M.M., Lumentut, A.M. and Ihsan, M. (2021) 'Maternal mortality rate before and after BPJS health services era', *Indonesian Journal of Obstetrics and Gynecology*, 9(2), pp. 70–73. doi:10.32771/inajog.v9i2.1522.
- Tenny, S., Kerndt, C.C. and Hoffman, M.R. (2022) 'Case Control Studies Issues of Concern Enhancing Healthcare Team Outcomes', *StatPearls Publishing, Treasure Island (FL)*, pp. 1–3.
- Togioka, B. and Tonismae, T. (2023) 'Uterine Rupture', *NCBI Bookshelf*, pp. 1–10. Available at: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK559209/>.
- Vidal, M.J. et al. (2023) 'Impact of SARS-CoV-2 infection in pregnant women and their babies: clinical and epidemiological features', *Gaceta Sanitaria*, 37, p. 102332. doi:10.1016/j.gaceta.2023.102332.
- Vouga, M. et al. (2021) 'Maternal outcomes and risk factors for COVID-19 severity among pregnant women', *Scientific reports*, 11(1), p. 13898. doi:10.1038/s41598-021-92357-y.
- Wong, T.C.T. et al. (2017) 'Decision-to-delivery intervals and total duration of surgery for caesarean sections in a tertiary general hospital', *Singapore Medical Journal*, 58(6), pp. 332–337. doi:10.11622/smedj.2016098.
- Wormer K.C., Jamil R.T., Bryant S.B. (2022) 'Acute Postpartum Hemorrhage', *StatPearls Publishing, Treasure Island (FL)*, pp.1. Available at: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK499988/#_NBK499988_pubdet_
- Wulandari, R.D., Laksono, A.D. and Rohmah, N. (2021) 'Urban-rural disparities of antenatal care in South East Asia: a case study in the Philippines and Indonesia', *BMC Public Health* [Preprint]. Available at: <http://scholar.google.com/scholar?hl=en&btnG=Search&q=intitle:BMC+Public+Health#1>.
- Yunitasari, E., Triningsih, A. and Pradanie, R. (2020) 'Analysis of Mother Behavior Factor in Following Program of Breastfeeding Support Group in the Region of Asemrowo Health Center, Surabaya', *NurseLine Journal*, 4(2), p. 94. doi:10.19184/nlj.v4i2.11515.
- Yeni, C.M. et al. (2022) 'Evaluasi Response Time Seksio Emergensi Kategori I

Terhadap Luaran Maternal dan Neonatal Dengan Tersedianya Alur Pelayanan Seksio Sesarea Emergensi Di RSUDZA Juli-Oktober 2021', *Journal of Medical Science*, 3(1), pp. 10–18. doi:10.55572/jms.v3i1.57.