

**ASUHAN KOMPREHENSIF HOLISTIK PADA NY.D G4P2A1 DENGAN
TERAPI *TRANSCUTANEOUS ELECTRICAL NERVE STIMULATION* DI
TPMB E PERIODE 25 AGUSTUS – 15 OKTOBER 2023**

LAPORAN

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Menyelesaikan Laporan Stase MCHC
(COC)**



Oleh :

**REVI ANDRIANI KOSWARA
NIM. 522022077**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI BIDAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG
2023**

HALAMAN PERSETUJUAN

**ASUHAN KOMPREHENSIF HOLISTIK PADA NY.D G4P2A1 DENGAN
TERAPI *TRANSCUTANEOUS ELECTRICAL NERVE STIMULATION* DI
TPMB E PERIODE 25 AGUSTUS – 15 OKTOBER 2023**

Penyusun : Revi Andriani Koswara
NIM : 522022077
Mata Kuliah : Stase Asuhan Kebidanan Komprehensif Holistik (*Midwifery
Comprehensive Holistic Care-Stage*)

Menyetujui,

Dosen Pembimbing

CI/Preseptor Bidan



Maya Sukmayati, S.ST., M.KM., Bdn
NIDN. 0402127402



Aan Casmanah, S.Tr.Keb

Mengetahui,

Ketua Program Studi Pendidikan Profesi Bidan



Annisa Ridiyanti, S.Keb., Ed., M.Keb

NIDN. 424028501

HALAMAN PENGESAHAN

**ASUHAN KOMPREHENSIF HOLISTIK PADA NY.D G4P2A1 DENGAN
TERAPI *TRANSCUTANEOUS ELECTRICAL NERVE STIMULATION* DI
TPMB E PERIODE 25 AGUSTUS – 15 OKTOBER 2023**

Penyusun : Revi Andriani Koswara
NIM : 522022077
Mata Kuliah : Stase Asuhan Kebidanan Komprehensif Holistik (*Midwifery
Comprehensive Hollstic Care-Stage*)

Menyetujui,

Pembimbing I



Maya Sukmayati, S.ST., M.KM., Bdn

NIDN. 0402127402

Penguji I



Rinjani Inez, S.S.T., MH.Kes., Bdn
NIP.198311112006042012

Penguji II



Mulyanti, S.S.T., M.Keb., Bdn
NIDN. 0406088703

Mengetahui

Ketua Program Studi Pendidikan Profesi Bidan



Annisa Ridhayanti, S.Keb., Bdn., M.Keb

NIDN. 0424028501

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Revi Andriani Koswara
NIM : 522022077
Program Studi : Profesi Bidan

Dengan ini menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiarisme atau penjiplakan/pengambilan karangan, pendapat atau karya orang lain dalam penulisan Skripsi yang berjudul :

**"Asuhan Komprehensif Holistik Pada Ny.D G4P2A1 Dengan Terapi
Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation Di TPMB E Periode 25 Agustus –
15 Oktober 2023"**

Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak atas tekanan ataupun paksaan dari pihak manapun demi menegakkan integritas akademik di institusi ini.

Sumedang, 21 Desember 2023

Yang membuat pernyataan,



Revi Andriani Koswara

SURAT PERNYATAAN
KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Revi Andriani Koswara

NIM : 522022077

Prodi : Profesi Bidan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas 'Aisyiyah Bandung Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**ASUHAN KOMPREHENSIF HOLISTIK PADA NY.D G4P2A1 DENGAN
TERAPI *TRANSCUTANEOUS ELECTRICAL NERVE STIMULATION* DI
TPMB E PERIODE 25 AGUSTUS – 15 OKTOBER 2023**

Hak bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas 'Aisyiyah Bandung berhak menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Sumedang, 21 Desember 2023

Yang Menyatakan,



Mengetahui, Tim Pembimbing

Revi Andriani Koswara

Nama

TTD

Maya Sukmayati, S.ST., M.KM



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI BIDAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG**

Revi Andriani Koswara

**Asuhan Komprehensif Holistik Pada Ny.D G4P2A1 Dengan Terapi
Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation Di TPMB E Periode 25 Agustus
– 15 Oktober 2023.**

172 Hal 15 Tabel 9 Gambar 10 Lampiran

ABSTRAK

Kementerian Kesehatan RI (Kemenkes) mencatat AKI pada tahun 2022 berkisar 183 per 100 ribu kelahiran sedangkan Berdasarkan data Badan Pusat Statistik (BPS), AKB di Indonesia sebesar 16,9 per 1.000 kelahiran hidup. Salah satu upaya untuk menurunkan AKI dan AKB adalah asuhan Continuity of Care (COC). Bidan perlu melaksanakan asuhan secara berkelanjutan dan *komprehensif* dengan memberikan asuhan dari masa kehamilan, persalinan, nifas, bayi baru lahir, dan KB. Asuhan komprehensif juga bertujuan untuk menurunkan angka kesakitan ibu, salah satunya adalah pemberian asuhan yang bersifat sayang ibu pada proses persalinan dengan pemasangan aplikasi Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation (TENS) pada kala I fase aktif persalinan. Tujuan umum laporan ini adalah memberikan asuhan komprehensif holistik dari masa kehamilan hingga ber-KB.

Metode laporan tugas akhir stase ini dalam bentuk studi kasus komprehensif holistik yang menggunakan pendekatan manajemen 7 langkah varney dan didokumentasikan dalam bentuk SOAP. Sampel yang digunakan sebanyak 1 sampel yaitu Ny. D di wilayah kerja TPMB E. Waktu asuhan dilakukan dari tanggal 25 agustus – 15 oktober 2023. Asuhan berikan secara komprehensif, holistik, dan berkesinambungan.

Hasil asuhan ini diperoleh diagnosis Ny. D 35 tahun G4P2A1 gravida 37 minggu fisiologis dengan persalinan kala I menggunakan terapi komplementer berupa TENS untuk pengurangan nyeri persalinan. Pada masa nifas dan BBL dilakukan kunjungan sesuai dengan kebijakan program dan tidak ada masalah. Pada masa KB ibu menggunakan KB suntik 3 bulan.

Hasil asuhan dapat disimpulkan tidak terdapat kesenjangan antara teori dan praktik pada penerapan asuhan kebidanan dari kehamilan sampai KB di TPMB E.

Kata Kunci : Asuhan Kebidanan, Komprehensif, TENS.

Pustaka : 44 Sumber (2015-2022)

**MIDWIFE PROFESSIONAL EDUCATION STUDY PROGRAM
FACULTY OF HEALTH SCIENCE UNIVERSITY 'AISYIYAH BANDUNG**

Revi Andriani Koswara

**Comprehensive Holistic Care for Mrs. D G4P2A1 With Transcutaneous
Electrical Nerve Stimulation Therapy at TPMB E for the Period 25 August –
15 October 2023.**

172 Page 15 Table 9 Picture 10 Attachment

ABSTRACT

The Indonesian Ministry of Health (Kemenkes) recorded that the MMR in 2022 will be around 183 per 100 thousand births, while based on data from the Central Statistics Agency (BPS), the IMR in Indonesia is 16.9 per 1,000 live births. One effort to reduce MMR and IMR is Continuity of Care (COC) care. Midwives need to provide care in a sustainable and comprehensive manner by providing care during pregnancy, childbirth, postpartum, newborns and family planning. Comprehensive care also aims to reduce maternal morbidity, one of which is providing maternal care during the birth process by installing the Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation (TENS) application during the first stage of the active phase of labor. The general aim of this report is to provide holistic comprehensive care from pregnancy to family planning.

The final project report method for this stage is in the form of a holistic comprehensive case study that uses Varney's 7 step management approach and is documented in SOAP form. The sample used was 1 sample, namely Mrs. D in the TPMB E work area. The care period is from 25 August – 15 October 2023. Care is provided comprehensively, holistically and continuously.

The results of this care obtained a diagnosis of Mrs. D 35 years G4P2A1 gravida 37 physiological weeks with first stage of labor using complementary therapy in the form of TENS to reduce labor pain. During the postpartum and BBL periods, visits were carried out in accordance with program policy and there were no problems. During the birth control period, the mother used injectable birth control for 3 months.

The results of the care can be concluded that there is no gap between theory and practice in the application of midwifery care from pregnancy to family planning at TPMB E.

Keywords: Midwifery Care, Comprehensive, TENS.

Library : 44 Source (2015-2022)

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr.Wb

Puji serta syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan asuhan komprehensif dengan baik dan tepat pada waktunya. Sholawat serta salam semoga selalu sampai kepada nabi besar kita Muhammad SAW kepada keluarganya, sahabatnya, tabi'in dan tabi'atnya dan semoga selalu sampai kepada kita selaku umatnya.

Laporan yang berjudul “Asuhan Komprehensif Holistik Pada Ny.D G4P2A1 dengan Terapi *Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation* di TPMB E Periode 25 Agustus – 15 Oktober 2023”, ditujukan sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan Profesi Bidan Universitas ‘Aisyiyah Bandung.

Pada proses penyusunan laporan ini tentu saja tidak mudah, banyak hambatan maupun kendala dalam proses penyusunan, namun dengan semangat, tekad, dan do’a dari semua pihak, alhamdulillah semua hambatan dan kendala bisa diatasi. Dalam hal ini penulis menyadari banyak mendapatkan bantuan maupun dukungan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih banyak kepada :

1. Tia Setiawati, S.Kep.,M.Kep.,Ners.Sp.Kep.An selaku rektor Universitas ‘Aisyiyah Bandung
2. Dr. Sitti Syabariyyah, S.Kep.MS.Biomed selaku wakil rektor I Universitas ‘Aisyiyah Bandung
3. Nandang Jamiat, S.Kep.,M.Kep.,Ners.Sp.Kep.Kom selaku wakil rektor II Universitas ‘Aisyiyah Bandung
4. Popy Siti Aisyah, S.Kep.,Ners.,M.Kep selaku ketua dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung
5. Annisa Ridlayanti, S.Keb.,Bd.,M.Keb selaku ketua program Sarjana Kebidanan dan Profesi Bidan.

6. Maya Sukmayati, S.ST.,M.KM. selaku pembimbing utama yang telah memberikan arahan dan motivasi sehingga laporan ini dapat terselesaikan
7. Kedua orang tua tercinta yang telah membesarkan, mendidik, memotivasi, memberikan do'a yang tulus dan mendukung penuh baik secara materi maupun psikologi dalam penyusunan laporan ini.
8. Guntur Pratama Ramadhan sebagai suami yang telah mendukung penuh baik secara materi, motivasi dan mendengarkan segala keluhan saya selama penyusunan laporan ini
9. Rekan - Rekan seperjuangan yang telah memberikan dukungan, informasi, motivasi dalam penyusunan laporan ini.
10. Seluruh pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan, kritikan, dan saran kepada penulis dalam penyusunan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis membutuhkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak agar penulis dapat menjadi lebih baik untuk kedepannya. Seluruh isi laporan ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis.

Bandung, Desember 2023

Penulis

Revi Andriani Koswara

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI ILMIAH.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan masalah.....	5
1.3 Tujuan	5
1.4 Manfaat	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Konsep dasar <i>continuity of care</i> (COC).....	7
2.1.1 Pengerian.....	7
2.1.2 Prinsip-prinsip pokok asuhan.....	8
2.2 Konsep dasar kehamilan	9
2.2.1 Pengertian	9
2.2.2 Standar pelayanan kebidanan kehamilan.....	9
2.2.3 Perubahan fisiologi kehamilan	12
2.2.4 Perubahan psikologi kehamilan trimester III.....	20
2.2.5 Kebutuhan dasar ibu hamil trimester III	21
2.2.6 Ketidaknyamanan dalam kehamilan trimester III	23
2.2.7 Tanda bahaya pada kehamilan trimester III	28
2.3 Konsep dasar persalinan.....	28
2.3.1 Pengertian	28
2.3.2 Sebab-sebab mulainya persalinan.....	28
2.3.3 Tahapan persalinan.....	30
2.3.4 Tanda-tanda persalinan.....	35
2.3.5 Kebutuhan dasar dalam proses persalinan.....	36
2.3.6 Asuhan sayang ibu.....	40
2.3.7 Nyeri persalinan.....	43
2.4 Konsep dasar nifas	48
2.4.1 Pengertian	49
2.4.2 Tujuan asuhan masa nifas.....	49
2.4.3 Tahapan masa nifas	49
2.4.4 Program masa nifas	49
2.4.5 Perubahan fisiologi masa nifas	51
2.4.6 Perubahan TTV pada masa nifas	54

2.4.7 Perubahan psikologi pada masa nifas	54
2.4.8 Komplikasi masa nifas.....	55
2.5 Konsep dasar bayi baru lahir.....	58
2.5.1 Pengertian	58
2.5.2 Ciri ciri bayi baru lahir normal	59
2.5.3 Perubahan-perubahan yang terjadi pada bayi baru lahir	60
2.5.4 Manajemen bayi baru lahir	62
2.5.5 Konsep dasar asuhan neonatus	62
2.5.6 Pelayanan kesehatan neonatus	65
2.6 Konsep dasar KB.....	65
2.6.1 Pengertian	65
2.6.2 Suntikan KB progestin (3 bulan)	66
2.6.3 Lokasi penyuntikan.....	66
2.6.4 Cara kerja KB suntik 3 bulan	66
2.6.5 Efektifitas KB suntik 3 bulan	66
2.6.6 Keuntungan KB suntik 3 bulan	67
2.6.7 Keterbatasan KB suntik 3 bulan	67
2.6.8 Syarat menggunakan KB suntik 3 bulan	68
2.6.9 Klien yang tidak boleh menggunakan KB suntik 3 bulan	68
2.6.10 Waktu yang tepat untuk memulai KB suntik 3 bulan	69
2.6.11 Efek KB suntik 3 bulan yang sering dijumpai	70
2.7 <i>Transcutaneous wlvctrical nerve stimulation (TENS)</i>	70
2.7.1 Pengertian	70
2.7.2 Aplikasi TENS.....	72
2.7.3 Lama pemakaian.....	72
2.7.4 Kontaindikasi.....	73
2.7.5 Efek samping	73
2.7.6 Lembar observasi TENS.....	73
2.8 PICOT	73
2.9 Peran Bidan	75
2.10 Kewenangan Bidan	75
2.11 Kerangka konsep asuhan kebidanan komprehensif holistik	76
BAB III METODE DAN LAPORAN KASUS	78
3.1 Pendekatan Design Studi Kasus Komprehensif Holistik	78
3.2 Tempat dan waktu	80
3.3 Objek/Partisipan.....	80
3.4 Etika studi kasus/informed consent.....	80
3.5 Pendokumentasian SOAP	81
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	141
4.1 Kehamilan	141
4.1.1 Data Subjektif	141
4.1.2 Data Objektif	141
4.1.3 Analisa	142
4.1.4 Penatalaksanaan.....	142
4.2 Persalinan	142
4.2.1 Data Subjektif	142
4.2.2 Data Objektif	143
4.2.3 Analisa	145

4.2.4 Penatalaksanaan.....	146
4.3 Nifas	147
4.3.1 Data Subjektif	147
4.3.2 Data Objektif	148
4.3.3 Analisa	150
4.3.4 Penatalaksanaan.....	150
4.4 Bayi baru lahir.....	151
4.4.1 Data Subjektif	151
4.4.2 Data Objektif	151
4.4.3 Analisa	151
4.4.4 Penatalaksanaan.....	151
4.5 KB	151
4.5.1 Data Subjektif	151
4.5.2 Data Objektif	152
4.5.3 Analisa	152
4.5.4 Penatalaksanaan.....	152
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	153
5.1 Kesimpulan	153
5.2 Saran.....	153
DAFTAR PUSTAKA	154
LAMPIRAN.....	157

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Taksiran Pembesaran Uterus pada Perabaan TFU	13
Tabel 2.2 Rekomendasi Rentang Peningkatan BB Total Ibu Hamil.....	18
Tabel 2.3 Kebijakan Program Nasional Masa Nifas	50
Tabel 2.4 Proses Involusi Uterus	51
Tabel 2.5 Pengukuran suhu tubuh bayi	63
Tabel 2.6 Cara menghangatkan bayi.....	63
Tabel 2.7 Efek samping KB suntik 3 bulan	70
Tabel 2.8 PICOT	73
Tabel 2.9 Jurnal yang relevan	74
Tabel 3.1 Riwayat Obstetri	83
Tabel 3.2 Riwayat Obstetri	95
Tabel 3.3 Riwayat Persalinan.....	124
Tabel 3.4 Riwayat Kelahiran.....	125
Tabel 3.5 Riwayat Kelahiran.....	130
Tabel 3.6 Riwayat Obstetri	135

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pendataran dan pembukaan serviks.....	30
Gambar 2.2 Dilatasi serviks	32
Gambar 2.3 Pengeluaran janin	33
Gambar 2.4 Skala intensitas nyeri deskriptif sederhana	47
Gambar 2.5 Skala intensitas nyeri numerik	47
Gambar 2.6 Skala analog visual (VAS)	47
Gambar 2.7 Manajemen bayi baru lahir.....	62
Gambar 2.8 <i>Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation</i> (TENS).....	70
Gambar 2.9 <i>Electrode placement chart</i>	71
Gambar 2.10 <i>Electrode placement</i>	72

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Manuskrip.....	157
Lampiran 2 Patograf.....	173
Lampiran 3 Lembar observasi kala I.....	175
Lampiran 4 Skala Nyeri	176
Lampiran 5 Lembar observasi TENS.....	177
Lampiran 6 Lembar observasi kala IV	178
Lampiran 7 <i>Informed concent</i>	179
Lampiran 8 Surat izin pengambilan data	180
Lampiran 9 Daftar riwayat hidup	181
Lampiran 10 Lembar bimbingan.....	182
Lampiran 11 Lembar Persetujuan Hasil Revisi siding.....	184
Lampiran 12 Cek Turnitin.....	185
Lampiran 13 Dokumentasi Kegiatan	187

DAFTAR PUSTAKA

- Afriza, F. dan Aulia (2020) *Konsep Dasar Keperawatan Maternitas*. Jakarta: Yayasan Kita Menulis.
- Agustina, I. (2020) “Kebutuhan Spiritual Care Pada Ibu Bersalin.” Tersedia pada: <https://repository.ums.ac.id/498/>.
- Ayuningtyas, D. *et al.* (2018) “Etika Kesehatan pada Persalinan Melalui Sectio Caesarea Tanpa Indikasi Medis,” *Media Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 14(1), hal. 9. doi: 10.30597/mkmi.v14i1.2110.
- Báez-Suárez, A. *et al.* (2018) “Evaluation of different doses of transcutaneous nerve stimulation for pain relief during labour: A randomized controlled trial,” *Trials*, 19(1), hal. 1–10. doi: 10.1186/s13063-018-3036-2.
- Dinas kesehatan Jawa barat (2019) “Profil Kesehatan Jawa Barat,” *Profil Kesehatan Indonesia Jawa Barat tahun 2019*, 53(9), hal. 21–25. Tersedia pada: <http://www.elsevier.com/locate/scp>.
- Dinas kesehatan kabupaten sumedang (2020) “Profil Kesehatan Dinkes Kabupaten Sumedang.”
- Fatimah dan Nuryaningsih (2017) *Asuhan Kebidanan Kehamilan*. Jakarta: Fakultas Kedokteran dan Kesehatan Masyarakat Muhammadiyah.
- Feti, K. dan Rini, S. (2017) *Panduan Asuhan Nifas & Evidence Based Practice*. Yogyakarta: CV. Budi Utama.
- Fisioterapi (2022) “Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation (TENS).” Tersedia pada: <https://www.rssantoyusup.com/tens-sebagai-salah-satu-metode-untuk-mengurangi-nyeri-pasca-operasi/>.
- Hadiri, N. (2015) “Metode Penelitian Bidang Sosial (Edisi Revisi),” *gajah mada university press*.
- I ketut, S. (2015) *Metodelogi penelitian kesehatan (Edisi Revisi)*. Yogyakarta: CV. Andi offsen.
- Ilmiah, W. S. (2015) *Asuhan Persalinan Normal*. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Kementerian kesehatan RI (2019) *Profil Kesehatan Indonesia*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 320 Tahun 2020 Tentang Standar Profesi Bidan* (2020).
- Martalia, D. (2017) *Asuhan Kebidanan Pada Ibu Nifas dan Menyusui*. Yogyakarta: GosyenPublishing.
- Mastianingsih, P. dan Christiani, Y. (2019) *Buku Ajar Asuhan Kebidanan*. Bogor: IN MEDIA.

- Meilani dan Niken (2019) *Pelayanan Keluarga Berencana*. Yogyakarta: Fitramaya.
- Mutmainnah, A., Johan, H. dan Liyod, S. S. (2017) *Asuhan Persalinan Normal dan Bayi Baru Lahir*. Yogyakarta: CV. Andi offsen.
- Naomy, Marie dan Tando (2016) *Asuhan Kebidanan Persalinan dan Bayi Baru Lahir*. Makasar: IN MEDIA.
- Nasional dan I., P. K. N. K. K. R. (2017) “Pedoman dan Standar Etik Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Nasional.,” *Kementerian Kesehatan RI*, hal. 1–158. Tersedia pada: <http://www.depkes.go.id/article/view/17070700004/program-indonesia-sehat-dengan-pendekatan-keluarga.html>.
- Njogu, A. *et al.* (2021) “The effects of transcutaneous electrical nerve stimulation during the first stage of labor: a randomized controlled trial,” *BMC Pregnancy and Childbirth*, 21(1), hal. 4–11. doi: 10.1186/s12884-021-03625-8.
- Nuraeni, Kurniawati dan Gundara (2020) “The effectiveness of Tens in reducing the pain levels amongst women in the first stage of in Bidan Praktik Mandiri Rahmadina Rosa 2019,” *J Midwifery Nurs.*, 2, hal. 246–50.
- Nuraeni, N., Kurniawati, A. dan Gundara, G. (2020) “Kapasitas Tens dalam Mengontrol dan Menurunkan Nyeri Kala I Persalinan (Pilot Project),” *Jurnal Kebidanan dan Keperawatan Aisyiyah*, 16(1), hal. 27–33. doi: 10.31101/jkk.615.
- Prawirohardjo S. Buku Acuan Nasional Pelayanan Kesehatan Maternal Dan Neonatal. Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo; 2020.
- Peraturan Menteri Kesehatan No.21 (2021).
- Peraturan Meteri Kesehatan RI (2017) “Izin dan Penyelenggaraan Praktik Bidan.”
- Ramamurthy (2016) *Decision making in pain manajeme*. 2 ed. Philadelphia: MOSBY Elsevier.
- Rashtchi, V., Maryami, N. dan Molaei, B. (2022) “Comparison of entonox and transcutaneous electrical nerve stimulation (TENS) in labor pain: a randomized clinical trial study,” *Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine*, 35(16), hal. 3124–3128. doi: 10.1080/14767058.2020.1813706.
- Rukiyah, A. Y. (2021) *Asuhan Kebidanan Persalinan dan Bayi Baru Lahir*. Jakarta: CV. Trans Info Media.
- Salawati, R., Kambey, B. dan Tanbajong, H. (2021) “Efektivitas Terapi Intervensi Non Farmakologis pada Persalinan Parturien Pervaginam,” *e-CliniC*, 9(2), hal. 318. doi: 10.35790/ecl.v9i2.32861.
- Santoso, T. B. dan Fitriyani, W. (2017) “Efektifitas dan kenyamanan transcutaneus electrical nerve stimulation (TENS).” Tersedia pada: <https://publikasiilmiah.ums.ac.id/xmlui/handle/11617/3319>.

- Sari, D. P. *et al.* (2018) “Nyeri persalinan,” *Stikes Majapahit Mojokerto*, hal. 1–117.
- Saroja, P. (2019) *Kesehatan Reproduksi dan Kontrasepsi*. Jakarta: CV. Trans Media.
- Sondakh, J. J. . dan Mid, M. C. (2017) *Asuhan Kebidanan Persalinan & Bayi Baru Lahir*. Diedit oleh R. A. Sally Carolina. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Sulis, D., Mail, E. dan Zulfa, R. (2019) “Buku Ajar Asuhan Kebidanan, Persalinan dan Bayi Baru Lahir,” in. Google books.
- Sulisdian (2019) *Buku Ajar Asuhan Kebidanan, Persalinan dan Bayi Baru Lahir*. SURakarta: CV. Oase Group.
- Suratun dkk (2018) *Pelayanan Keluarga Berencana dan Pelayanan Kontrasepsi*. jakarta: CV . Trans Media.
- Thuvarakan, K. *et al.* (2020) “Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation As A Pain-Relieving Approach in Labor Pain: A Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials,” *Neuromodulation*, 23(6), hal. 732–746. doi: 10.1111/ner.13221.
- Tyastuti S, W. dan Puji., H. (2017) *Modul Bahan Ajar Cetak Kebidanan. Asuhan Kebidanan Kehamilan*. 1 ed. Jakarta: pusdik SDM kesehatan Kementereian Kesehatan Republik Indonesia.
- Undang-Undang Kebidanan No.4* (2019).
- Utami, I. dan Fitriahadi, E. (2019) “Buku Ajar Asuhan Persalinan & Managemen Nyeri Persalinan,” *Universitas Aisyiyah Yogyakarta*, hal. 284 hlm.
- Walyani, E. S. (2020) *Asuhan Kebidanan : Masa Nifas & Menyusui*. Yogyakarta: pustaka baru press.
- Walyani, E. S. dan Purwoastuti, E. (2016) *Asuhan kebidanan PERSALINAN & BAYI BARU LAHIR*. Yogyakarta: PUSTAKABARUPRESS.
- WHO (2018) “Angka Kematian Ibu dan Bayi.”
- Yogatama, A. dan Budiarti, W. (2017) “DETERMINAN PERSALINAN SESAR WANITA TANPA KOMPLIKASI KEHAMILAN DI INDONESIA 2017 (DETERMINANTS OF CESAREAN SECTION ON WOMAN WITHOUT PREGNANCY,” 2017, hal. 545–556.
- Yulizawati *et al.* (2019) *Buku Ajar Asuhan Kebidanan pada Persalinan*.