



UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI MOJOKERTO

**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN PADA By.Ny.L DENGAN IKTERIK
NEONATORUM MELALUI PEMBERIAN BABY FIELD MASSAGE**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

ANISAUL SYARIFAH NURFADILAH

NIM : 202503065

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

PROGRAM STUDI PROFESI NERS

MOJOKERTO

2026



UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI MOJOKERTO

**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN PADA By.Ny.L DENGAN IKTERIK
NEONATORUM MELALUI PEMBERIAN BABY FIELD MASSAGE**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ners

ANISAUL SYARIFAH NURFADILAH

NIM : 202503065

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

PROGRAM STUDI PROFESI NERS

MOJOKERTO

2026

LEMBAR ORISINALITAS

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : ANISAUL SYARIFAH NURFADILAH
NIM : 202503065
Prodi : PROFESI NERS
Fakultas : FIKES
Judul : ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN PADA By.Ny.L DENGAN IKTERIK
NEONATORUM MELALUI PEMBERIAN BABY FIELD MASSAGE

Saya menyatakan bahwa KIAN ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di Perguruan Tinggi manapun, dan apabila terbukti ada unsur Plagiarisme saya siap untuk dibatalkan kelulusannya.

Mojokerto, 7/14/2026



ANISAUL SYARIFAH NURFADILAH
202503065

LEMBAR PERSETUJUAN

Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) ini telah disetujui dalam ujian sidang akhir untuk memperoleh gelar Ners Program Studi Profesi Ners Universitas Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto, dengan :

Judul : Analisis Asuhan Keperawatan Pada By.Ny.L Dengan Ikterik Neonatorum Melalui Pemberian *Baby Field Massage* Diruang NICU RSUD Dr. Wahidin Sudiro Husodo Kota Mojokerto.

Nama : Anisaul Syarifah Nurfadilah

Nim : 202503065

Tanggal : 07 Juli 2026

Oleh :



Siti Indatul Laili, S.Kep.Ns., M.Kes

NIK. 162 601 101

BINA SEHAT PPNI

Mengetahui

Ka. Prodri Profesi Ners



Dr. Faisal Ibnu, S.Kep.Ns., M.Kes

NIK. 162 601 026

LEMBAR PENGESAHAN



Yayasan Kesejahteraan Warga Perawatan Perawat Nasional Indonesia

UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

FAKULTAS EKONOMI BISNIS & TEKNOLOGI DIGITAL

• <http://www.ubs-ppni.ac.id>
• info@ubs-ppni.ac.id

• 0321-390203 (Fax) / Call Center : 08113281223
• Jln. Raya Jabon KM.06 Mojoanyar Mojokerto

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) ini diajukan oleh :

Nama : ANISAUL SYARIFAH NURFADILAH
NIM : 202503065
Program Studi : Profesi Ners
Pada Tanggal : 07 Juli 2026
Judul Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) : "ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN PADA
By.Ny.L DENGAN IKTERIK NEONATORUM
MELALUI PEMBERIAN BABY FIELD MASSAGE
DIRUANG NICU RSUD Dr. WAHIDIN SUDIRO
HUSODO KOTA MOJOKERTO"

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dosen Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ners pada Program Studi Profesi Ners Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto

DOSEN PENGUJI

Penguji Utama : Tri Peni, S.Kep.Ns.,M.Kes

Penguji I : Siti Indatul Laili, S.Kep.Ns.,M.Kes

(.....)
(.....)

Ditetapkan di : Mojokerto

Tanggal : 14 Juli 2026

Ka. Prodi Profesi Ners

.....

Dr. Faisal Ibnu, S.Kep.Ns.,M.Kes
NIK : 162.601.026

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya, saya dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir Ners saya yang berjudul "Analisis Asuhan Keperawatan Pada By.Ny.L Dengan Ikterik Neonatorum Melalui Pemberian *Baby Field Massage* Diruang NICU RSUD Dr. Wahidin Sudiro Husoso Kota Mojokerto". Penulisan Karya Tulis Ilmiah Akhir Ners ini merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Ners di Fakultas Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan KIAN ini selain dari bantuan Allah Yang Maha Kuasa, terdapat pihak-pihak yang sudah Allah kirimkan untuk memberikan dukungan dan bantuan yang tidak terkira kepada saya. Oleh karena itu, apresiasi tertinggi saya ucapkan kepada:

1. Dr. Indah Lestari, S.Kep. Ns., M.Kes, selaku Rektor Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas untuk mengikuti pendidikan di Program Studi Profesi Ners di Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.
2. Dr. Hj. Lilik Ma'rifatul Azizah, S.Kep.,Ns., M. Kes. selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan.
3. Dr. Faisal Ibnu, S.Kep. Ns., M.Kes, Selaku Ka.Prodi Profesi Ners Universitas Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto yang telah memberikan dorongan untuk menyelesaikan pendidikan di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.
4. Tri Peni, S.Kep., Ns., M.Kes selaku Ka. Prodi Profesi Ners Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto selaku dosen penguji yang telah menguji dan memberi masukan kepada penulis.
5. Siti Indatul Laili, S.Kep.Ns., M.Kes, Selaku dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu serta memberikan bimbingan dan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan KIAN ini.

6. Staff dosen dan karyawan Universitas Bina Sehat PPNI Kab. Mojokerto yang telah membantu terselesaikannya pembelajaran di Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.
7. Responden yang bersedia meluangkan waktunya dan kooperatif dalam proses asuhan keperawatan.

Saya selalu berdoa semoga Allah SWT membalas kebaikan seluruh pihak yang turut serta dalam penyusunan KIAN ini. Semoga KIAN ini dapat berguna dalam pengembangan riset dan keilmuan keperawatan.

Mojokerto,

Anisaul Syarifah Nurfadilah

202503065



DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan.....	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus	5
1.4 Manfaat	5
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	5
1.4.2 Manfaat Praktik.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Konsep Teori Ikterik Neonatus.....	7
2.1.1 Definisi Ikterik Neonatus	7
2.1.2 Klasifikasi Ikterik Neonatus	8
2.1.3 Manifestasi Klinis Ikterik Neonatus.....	10
2.1.4 Etiologi Ikterik Neonatus	11
2.1.5 Patofisiologis Ikterik Neonatus.....	13
2.1.6 Pathway Ikterik Neonatorum.....	15
2.1.7 Penilaian Ikterik Neonatus.....	16
2.1.8 Penatalaksanaan Ikterik Neonatus.....	16
2.1.9 Komplikasi Ikterik Neonatus	19
2.1.10 Dampak Ikterik Neonatus.....	20
2.1.11 Pemeriksaan Penunjang.....	20
2.1.12 Penatalaksanaan	21
2.1.13 Ikterik Neonatus.....	23

2.2	Terapi Babby Field Massage	25
2.2.1	Definisi Babby Field Massage	25
2.2.2	Manfaat Baby Field Massage	27
2.2.3	Cara Melakukan Baby Field Massage.....	29
2.3	Jurnal Relevan	31
2.4	Konsep Asuhan Keperawatan Ikterik Neonatorum	32
2.4.1	Pengkajian	32
2.4.2	Diagnosa Keperawatan.....	36
2.4.3	Intervensi Keperawatan.....	37
BAB III GAMBARAN KASUS KELOLAAN UTAMA		44
3.1	Pengkajian.....	44
3.1.1	Identitas Pasien	44
3.1.2	Riwayat Kesehatan.....	44
3.2	Analisa Data	49
3.3	Prioritas Masalah Keperawatan.....	49
3.4	Intervensi Keperawatan.....	49
3.5	Implementasi Keperawatan	52
3.6	Evaluasi Keperawatan.....	56
BAB IV PEMBAHASAN		57
4.1	Asuhan Keperawatan Dengan Ikterik Neonatus Melalui Pemberian Baby Field Massage	57
4.1.1	Pengkajian	57
4.1.2	Diagnosa keperawatan.....	58
4.1.3	Intervensi keperawatan.....	59
4.1.4	Implementasi keperawatan	61
4.1.5	Evaluasi keperawatan.....	63
4.2	Pemberian Baby Field Massage Pada Ikterik Neonatus.....	64
BAB V PENUTUP.....		66
5.1	Kesimpulan.....	66
5.2	Saran	66
DAFTAR PUSTAKA		68

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Klasifikasi Ikterus (Oswari, 2017)	9
Tabel 2. 2 Tahapan Kapasitas Lambung Bayi.....	18
Tabel 2. 3 Cara Melakukan Baby Field Massage pada Ikterik Neonatorum	29
Tabel 2. 4 Konsep Asuhan Keperawatan Intervensi Keperawatan	37
Tabel 3. 1 Nilai APGAR SCORE	45
Tabel 3. 2 Pemeriksaan Penunjang	48
Tabel 3. 3 Terapi Medis	48
Tabel 3. 4 Analisa Data	49
Tabel 3. 5 Intervensi	49
Tabel 3. 6 Implementasi Keperawatan.....	52
Tabel 3. 7 Evaluasi Keperawatan	56



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Pathway Ikterik Neonatorum Melalui Pemberian Terapi Baby Field Massage .	15
Gambar 2. 2 Pembagian Ikterus Menurut Kramer (Linda, 2023)	16



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup	72
Lampiran 2 SOP Baby Field Massage	73
Lampiran 3 Dokumentasi	75
Lampiran 4 Lembar Pengajuan Judul	76
Lampiran 5 Lembar Bimbingan KIAN	77
Lampiran 6 Lembar Uji Similaritas	78



DAFTAR PUSTAKA

- Afrizal, & T. (2022). pengaruh Pijat Bayi terhadap Penurunan Kadar Bilirubin pada Neonatus: Literatur Review. *Jurnal Kesehatan dan Pembangunan*, 12(23), 114–121.
- Agussafutri, D. W. (2022). Buku Ajar Bayi Baru Lahir DIII Kebidanan Jilid II. *Jakarta Selatan Mahakarya Citra Utama*.
- Agustia, N. d. (2022). Pengaruh pijat bayi terhadap peningkatan berat badan. *Jurnal Kesehatan*.
- Alex R. Kemper, d. (2022). linical practice guideline revision: Management of hyperbilirubinemia in the newborn infant 35 or more weeks of gestation. *Pediatrics*, 150(3), e2022058859.
- Ambarita, E. M. (2019). Pengaruh pijat bayi terhadap penurunan kadar bilirubin pada neonatus dengan hiperbilirubinemia. *Jurnal Medika: Karya Ilmiah Kesehatan*, 4(2).
- Anggelia, R. d. (2018). Hubungan ekskresi bilirubin dengan kejadian ikterus pada neonatus. *Jurnal Kesehatan Neonatal*, 6(2), 45–51.
- Anggraini, D. D. (2021). Pelayanan Kontrasepsi. *Medan: Yayasan Kita Menulis*.
- Apriyani, S. M. (2021). Field Massage Improves The Life Quality Of Infant With Hyperbilirubinemia And Under Phototherapy. 18, 109–113. .
- Arfiana, & L. (2016). Asuhan neonatus bayi balita dan anak pra sekolah. *Yogyakarta: Trans Medika*.
- Atadjanova, S. K. (2026). Pathogenetic Mechanisms of Neonatal Jaundice. *Journal of Biomedical Sciences*.
- Auliasari, S. d. (2019). Faktor-faktor yang mempengaruhi. *Jurnal Ilmu Keperawatan*, Jurnal Ilmu Keperawatan.
- Bhutani, V. K. (2022). Management of Hyperbilirubinemia in Newborns. *Pediatrics*.
- Chen, J. S. (2016). Baby massage ameliorates neonatal jaundice in full-term newborn infants. *Tohoku Journal of Experimental Medicine*, 223(2), 97–102.
- Fajri Nova, D. N. (2023). Buku Ajar Keperawatan Anak. *Jambi: PT. Sonpedia Publishing Indonesia*.
- Fatmawati, Z. B. (2022). Relationship of Early Breastfeeding and Sunbathing Initiation to Physiological Jaundice Decreased on Neonates in MombyKids Jombang. *Jurnal Kebidanan Midwifery*, 8(1), 33-43.
- Galenia. (2014). Home Baby Spa. *Penerbit plus. Jakarta*.
- Handayani, P. (2020). Ilmu Kesehatan Anak. *Yayasan Kita*, 1st ed.
- Hanifah, O. (2021). Petunjuk Praktis Untuk Orangtua Merawat Bayi. *Jakarta: Badan Penerbit Ikatan Dokter Anak Indonesia (IDAI)*.

- Hansen, T. W. (2020). Neonatal Jaundice. In Medscape Drugs & Diseases. *Journal of Perinatology*, 40, 1435–1437.
- Harefa, E. d. (2024). Buku Ajar: Teori Belajar Dan Pembelajaran. *Jambi: PT. Sonpedia Publishing Indonesia*.
- Hastuti, P. e. (2021). Buku Ajar Asuhan Kebidanan Neonatus, Bayi, Balita dan Anak Pra Sekolah. *CV. Media Sains Indonesia*.
- IDAI, I. D. (2020). *Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Hiperbilirubinemia*. Jakarta: Badan Penerbit IDAI.
- Jazayeri, Z. S. (2021). Pengaruh pijat terhadap kadar bilirubin pada neonatus: Tinjauan sistematis dan meta-analisis. *Jurnal Keperawatan Neonatal*, 27 (5), 340–347.
- Kianmehr, M. A. (2022). The Effect of Mother-Infant Skin-to-Skin Contact on the Stress Response in Neonates with Jaundice Undergoing Phototherapy: A Randomized Clinical Trial. *Journal of Neonatal Nursing*, 28(4).
- Korkmaz, E. F. (2020). Pengaruh terapi pijat terhadap kadar bilirubin pada bayi yang menerima fototerapi. *Jurnal Keperawatan Anak*, 52 , e1–e6.
- Korkmaz, G. &. (2020). Effects of baby massage on bilirubin levels in full-term infants receiving phototherapy: A randomized controlled trial. *Journal of Alternative and Complementary Medicine*, 26(1), 51–58.
- Lei, L. M. (2018). Risk factors for neonatal jaundice and its influence on the quality of life of newborns. *Experimental and Therapeutic Medicine*, 16(3), 2203–2207.
- Lutfiyah, R. &. (2017). Sianosis pada neonatus: identifikasi dan penatalaksanaan. *Jurnal Keperawatan Anak*.
- Magdalena. (2020). *Anatomi Fisiologi Untuk Mahasiswa Kebidanan Medan*. Yayasan Kita Menulis.
- Maisels, M. J. (2018). Phototherapy for Neonatal Jaundice. *New England Journal of Medicine*.
- Mathindas, S. W. (2021). Hiperbilirubinemia Pada Neonatus. *J.Biomedik* 5.
- Mitayani. (2013). *Asuhan Keperawatan Maternitas*. Salemba Medika. Jakarta.
- Nanda. (2018). *Perawatan pediatrik: Konsep dan praktik*. Jakarta: EGC.
- Novianti, D. d. (2017). Pengaruh pijat bayi terhadap pertumbuhan dan perkembangan bayi. *Jurnal Kesehatan*.
- Novianti, N. E. (2020). Pengaruh Perubahan Posisi Tidur pada Bayi Baru Lahir yang Dilakukan Fototerapi terhadap Penurunan Kadar Bilirubin Total. *Jurnal Keperawatan Muhammadiyah*, 5(2).

- Novianti, N. M. (2017). Pengaruh Field Massage Sebagai Terapi Adjuvan Terhadap Kadar Bilirubin Serum Bayi Hiperbilirubinemia. Volume 5.
- Organization, W. H. (2023). WHO recommendations on newborn health: Guidelines approved by the WHO Guidelines Review Committee. *Geneva: World Health Organization*.
- Organization, W. H. (2025). Global Health Observatory. *Indonesia Health Statistics*.
- Oswari, H. (2017). Apa Yang Saya Perlu Tahu Mengenai Kuning Pada Bayi Baru Lahir. *Jakarta: Badan Penerbit Ikatan Dokter Anak Indonesia*.
- Panjaitan, M. e. (2022). Asuhan Kebidanan pada Neonatus, Bayi, Balita dan Anak Pra Sekolah. *Yayasan Kita Menulis*.
- PPNI, T. P. (2018). Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia. *Definisi dan Indikator Diagnostik (Edisi 1)*. *Dewan Pengurus Pusat Persatuan Perawat Nasional Indonesia*.
- PPNI, T. P. (2018). Standar Intervensi Keperawatan Indonesia :Definisi dan Tindakan Keperawatan. *Jakarta Selatan: Dewan Pengurus Pusat Persatuan Perawat Nasional Indonesia*.
- Proverawati, A. &. (2021). Bayi dan Balita: Kesehatan dan Tumbuh Kembang. *Yogyakarta: Nuha Medika*.
- Purnamasari, I. D. (2020). Pengaruh Baby Massage Terhadap Penurunan Kadar Bilirubin. Volume 6.
- Rahayu. (2021). Pengaruh Baby Field Massage Terhadap Penurunan Kadar Bilirubin. *Jurnal Kesehatan*.
- Rahayu, S. (2021). Efektivitas Baby Field Massage terhadap Penurunan Kadar Bilirubin pada Neonatus dengan Hiperbilirubinemia. *Jurnal Kebidanan dan Keperawatan*, 12(1), 22–30.
- Rahayu, S. (2021). Pengaruh baby field massage terhadap penurunan kadar bilirubin. *Jurnal Kesehatan*.
- Rahyani. (2020). Buku Ajar Asuhan Kebidanan Patologi Bagi Bidan. *Yogyakarta : ANDI*, 144.
- REVIEW, K. B. (2023). Sari, Intan Permata Sucirahayu, Citra Afny Hafilda, Shafira Ainun. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, Vol. 7 16578-16593.
- Rinda. (2022). Hubungan usia kehamilan dengan kejadian hiperbilirubinemia pada bayi baru lahir. *Jurnal Kesehatan Neonatal*, 5(2), 45–52.
- Roesli. (2013). Pedoman Pijat Bayi. *Jakarta: Trubus Agriwidya*.
- Rohani, S. &. (2017). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Ikterus pada Neonatus. *Jurnal Aisyah Jurnal Ilmu Kesehatan*.

- Rohsiswatmo, R. &. (2018). Hiperbilirubinemia pada neonatus: Pendekatan kadar bilirubin berdasarkan waktu. *Sari Pediatri*, 20(2), 115–122.
- Rukiyah, A. Y. (2019). Asuhan Kebidanan Neonatus, Bayi, Balita dan Anak Pra Sekolah. *Trans Info Media*.
- Sari, K. R. (2024). Analisis faktor risiko dan mekanisme sirkulasi enterohepatik pada kejadian ikterus neonatorum. *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 6 (1), 45–52.
- SDKI, T. p. (2018). Ikterik Neonatus. In DPP PPNI (Ed.), Standar Diagnosa Keperawatan Indonesia. *Jakarta : Persatuan Perawat Nasional Indonesia.*, (Edisi 1, p. 66).
- Sembiring, B. J. (2022). Manajemen Hiperbilirubinemia pada Bayi Baru Lahir.
- Siska. (2017). Ikterus pada neonatus: Tanda, penyebab, dan penatalaksanaan. *Jurnal Kesehatan Anak*, 5(2), 34–40.
- SLKI, T. P. (2018). Standar Luaran Keperawatan Indonesia :Definisi dan Kriteria Hasil Keperawatan. *Jakarta Selatan: Dewan Pengurus Pusat Persatuan Perawat Nasional Indonesia.*
- Surasmi, A. H. (2018). Perawatan Bayi Risiko Tinggi. *Jakarta : EGC*.
- Susanti, I. Y. (2024). LITERATURE REVIEW:PENGARUH PIJAT BAYI TERHADAP PERUBAHAN KADAR BILIRUBIN DIRECT DAN BILIRUBIN INDIRECT PADA BAYI DENGAN TERAPI SINAR. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Majapahit*, Volume 16 No 1.
- Wahyuningsih T, A. W. (2020). Penerapan Fototerapi Terhadap Hiperbilirubin pada bayi. *Jurnal Keperawatan Karya Bhakti*, 6(1):8–14.
- Watchko, J. F. (2021). Bilirubin-induced neurologic dysfunction. *Seminars in Fetal & Neonatal Medicine*.
- Widodo, A. &. (2019). Pengaruh pijat bayi terhadap penurunan kadar bilirubin pada bayi dengan ikterus neonatorum di RSUD Moewardi Surakarta. *Jurnal Keperawatan*.
- Yulizawati, D. I. (2017). Daftar Buku Ajar Asuhan Kebidanan Pada Kehamilan. *Padang: Erka CV. Rumahkayu Pustaka Utama*.
- Yulrina. (2019). Ikterus pada neonatus: Faktor risiko dan penatalaksanaan. *Jurnal Kesehatan Anak*, 7(1), 12–18.
- Yusuf, N. A. (2021). ubungan frekuensi Pemberian ASI dengan Kejadian Ikterus Neonatorum du Rumah Sakit Umum Daerah Provinsi NTB. *Jurnal Medika Hutama.*, 02 (02), 764-771.