



ASUHAN KEBIDANAN NEONATUS KOMPREHENSIF

Editor: Fahri Firliansyah

Asuhan Kebidanan Neonatus Komprehensif

Bdn. Andi Ria Metasari, M.Keb., dkk

Editor: Fahri Firliansyah

PT CIPTA DIGITAL EDUKASI

Anggota IKAPI: No. 666/DKI/2026



Asuhan Kebidanan Neonatus

Komprehensif

Penulis : Bdn. Andi Ria Metasari, M.Keb., Bdn. Winda Windiyani, SST., M. Keb., Dr. Fanny Ayudia, M.Biomed., Anita Damayanti Lubis, S.Tr.Keb., M.Keb., Rosi Kurnia Sugiharti, SST., M.Kes., Bdn. Rini Nur Diana, S.Tr.Keb., M.Keb., Dr. Eprina Intami, SST., M.Kes., Nurul Fatimah S.Tr.Keb., M.K.M., Marice, SST., M.K.M., dan Dilma'aarij Riski Agustia, S.Tr.Keb., M.K.M.

ISBN : 978-634-7808-07-3 (PDF)

Penyunting Naskah : Fahri Firliansyah.

Tata Letak : Fahri Firliansyah.

Desain Sampul : Novikean Keysah Sanisri

Penerbit

PT Cipta Digital Edukasi

Jl. Wijaya Ii/Wijaya Grand Centre Blok G-15, Desa/Kelurahan Pulo, Kec. Kebayoran Baru, Kota Adm. Jakarta Selatan, Provinsi DKI Jakarta, Kode Pos: 1216

E-Mail : penerbitcde@gmail.com

Website : cideka.com

© Hak cipta dilindungi oleh undang-undang

Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak ciptaan tersebut pertama kali dilakukan pengumuman.

Dilarang mengutip atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini tanpa izin tertulis dari penerbit. Ketentuan Pidana Sanksi Pelanggaran Pasal 2 UU Nomor 19 Tahun 2002 Tentang Hak Cipta.

Barang siapa dengan sengaja dan tanpa hak melakukan prebuttal sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 ayat (1) atau Pasal 49 ayat (1) dan ayat (2) dipidana dengan pidana penjara masing-masing paling singkat 1 (satu) bulan dan/atau denda paling sedikit Rp1.000.000,00 (satu juta rupiah), atau pidana penjara paling lama 7 (Tujuh) tahun dan/atau denda paling banyak Rp5.000.000.000,00 (lima miliar rupiah).

Barang siapa dengan sengaja menyerahkan, menyiarkan, memamerkan, mengedarkan atau menjual kepada umum suatu ciptaan atau barang hasil pelanggaran Hak Cipta atau Hak Terkait sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dipidana dengan pidana penjara paling lama 5 (lima) tahun dan/atau denda paling banyak Rp500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas tersusunnya buku ajar yang berjudul *Asuhan Kebidanan Neonatus Komprehensif*. Buku ini hadir untuk memberikan pemahaman mengenai konsep dan praktik asuhan kebidanan pada neonatus secara komprehensif, mulai dari penilaian awal, pemantauan adaptasi fisiologis bayi baru lahir, hingga deteksi dini komplikasi dan penanganan yang tepat. Melalui buku ini, pembaca diharapkan dapat memahami pentingnya asuhan neonatal yang aman, sistematis, dan berkelanjutan dalam mendukung kesehatan dan kelangsungan hidup bayi.

Buku ini ditujukan untuk masyarakat umum agar mudah dipahami oleh berbagai kalangan, tidak hanya mahasiswa kebidanan dan tenaga kesehatan, tetapi juga masyarakat luas yang memiliki kepedulian terhadap kesehatan ibu dan bayi baru lahir.

Jakarta, Juli 2026

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
Bab 1: Fondasi Ilmu Neonatus Dalam Kebidanan	1
Bdn. Andi Ria Metasari, M.Keb.....	1
1.1 Konsep Dasar Neonatus dan Periode Neonatal	1
1.2 Adaptasi dan Perubahan Fisiologis pada Periode Neonatal	4
1.3 Asuhan Kebidanan Komprehensif pada Neonatus Normal	7
1.4 Latihan Soal.....	11
Bab 2: Pemeriksaan Neonatus Dan Penilaian Risiko	13
Bdn. Winda Windiyani, SST., M. Keb.....	13
2.1 Konsep Dasar dan Definisi Pemeriksaan Neonatus.....	13
2.2 Metode dan Teknik Pemeriksaan Neonatus	16
2.3 Faktor-Faktor Risiko Neonatal dan Penilaiannya.....	19
2.4 Teknik Skrining Khusus dan Interpretasi Hasilnya	23
2.5 Latihan Soal.....	26
Bab 3: Asuhan Esensial Bayi Baru Lahir (0–24 Jam)	28
Dr. Fanny Ayudia, M.Biomed.....	28
3.1 Pengertian dan Tujuan Asuhan Esensial Bayi Baru Lahir.....	28
3.2 Pemeliharaan Kehangatan dan Pencegahan Hipotermia	31
3.3 Inisiasi Pemberian ASI dan Nutrisi Awal.....	34
3.4 Perawatan Tali Pusat dan Pencegahan Infeksi.....	36
3.5 Pemeriksaan dan Skrining Neonatal.....	38
3.6 Resusitasi Neonatal dan Manajemen Asfiksia.....	40
3.7 Latihan Soal.....	42
Bab 4: Nutrisi Neonatus dan Manajemen Menyusui.....	44
Anita Damayanti Lubis, S.Tr.Keb., M.Keb.....	44
4.1 Konsep Dasar Nutrisi Neonatus dan Pentingnya Manajemen Menyusui	44

4.2 Patofisiologi Laktasi dan Masalah Umum Pemberian Air Susu Ibu	46
4.3 Nutrisi Optimal untuk Bayi Baru Lahir dan Prematur.....	48
4.4 Peran Formula Bayi dan Alternatif Nutrisi dalam Manajemen Neonatal.....	51
4.5 Dampak Jangka Panjang Nutrisi Neonatus dan Rekomendasi Klinis	53
4.6 Latihan Soal.....	55
Bab 5: Termoregulasi, Cairan, dan Gangguan Metabolik.....	57
Rosi Kurnia Sugiharti, SST., M.Kes.	57
5.1 Termoregulasi Tubuh dan Homeostasis Temperatur.....	57
5.2 Keseimbangan Cairan dan Status Hidroelektrolit.....	60
5.3 Gangguan Asam-Basa dan Implikasi Metabolik	63
5.4 Metabolisme Nutrisi dan Keseimbangan Energi	65
5.5 Latihan Soal.....	68
Bab 6. Asi Eksklusif dan Menyusui Lanjutan.....	70
Bdn. Rini Nur Diana, S.Tr.Keb., M.Keb.	70
6.1 Konsep Dan Definisi Asi Eksklusif.....	70
6.2 Bukti Efektivitas Asi Eksklusif	74
6.3 Asi Lanjutan Hingga Usia 2 Tahun	78
6.4 Hubungan Asi Dengan Makanan Pendamping (MP-Asi)	81
6.5 Indikator Keberhasilan Menyusui	85
6.6 Latihan Soal.....	89
Bab 7: Infeksi Neonatal, Sepsis, dan Pencegahan	91
Dr. Eprina Intami, SST., M.Kes.	91
7.1 Definisi, Epidemiologi, dan Klasifikasi Infeksi Neonatal	91
7.2 Diagnosis Infeksi Neonatal dan Pemeriksaan Penunjang.....	94
7.3 Patogen Penyebab dan Pola Resistensi Antimikroba	96
7.4 Pencegahan Infeksi Neonatal dan Strategi Profilaksis	99
7.5 Manajemen dan Terapi Antimikroba Infeksi Neonatal	101
7.6 Latihan Soal.....	103

Bab 8: BBLR, Prematur, dan Perawatan Metode Kangguru 105

Nurul Fatimah S.Tr.Keb., M.K.M.....	105
8.1 Definisi dan Klasifikasi BBLR dan Prematur	105
8.2 Komplikasi Prematur dan BBLR di NICU	108
8.3 Perawatan Metode Kangguru (KMC).....	110
8.4 Inisiasi Dini KMC dan Implementasi di NICU	114
8.5 KMC di Pengaturan Komunitas dan Transisi Pulang	117
8.6 Latihan Soal.....	120

Bab 9: Masalah Khusus Neonatus - Trauma Lahir dan Kelainan Tampak 122

Marice, SST., M.K.M.....	122
9.1 Pengertian dan Epidemiologi Trauma Lahir.....	122
9.2 Jenis-Jenis Trauma Lahir dan Penanganannya	123
9.3 Kelainan Tampak Kongenital pada Neonatus	125
9.4 Penatalaksanaan dan Outcome	126
9.5 Latihan Soal.....	128

Bab 10: Kunjungan Neonatal, Komunitas, dan Mutu Layanan 129

Dilma'aarij Riski Agustia, S.Tr.Keb., M.K.M.	129
10.1 Kunjungan Neonatal dan Perawatan di Rumah	129
10.2 Peran Komunitas dalam Perawatan Neonatal.....	132
10.3 Mutu Layanan Neonatal	136
10.4 Pencegahan dan Deteksi Dini Komplikasi Neonatal	138
10.5 Integrasi Layanan dan Koordinasi Multisektoral	141
10.6 Latihan Soal.....	143

Daftar Pustaka..... 145

Profil Penulis 173

Buku ajar berjudul **Asuhan Kebidanan Neonatus Komprehensif** ini membahas secara menyeluruh perawatan bayi baru lahir dengan pendekatan yang praktis dan mudah dipahami. Isi buku menekankan langkah-langkah penting dalam menjaga kesehatan neonatus, mulai dari pemantauan kondisi awal, kebutuhan dasar bayi, hingga cara mengenali tanda yang memerlukan perhatian khusus.

Disajikan dengan bahasa yang sederhana, buku ini membantu pembaca memahami bagaimana perawatan bayi dilakukan secara tepat dan aman dalam masa awal kehidupan. Buku ini ditujukan untuk masyarakat umum yang ingin menambah wawasan tentang perawatan bayi baru lahir, sehingga dapat lebih siap dalam mendampingi dan menjaga kesehatan buah hati sejak awal kelahiran.

