

Editor: Ns. Arif Munandar, S.Kep., M.Kep.



# KEPERAWATAN ANAK



Ns. Neneng Fitria Ningsih, S.Kep., M. Biomed  
Ainul Mufidah, S.Kep., Ns., M.Kep.

Atik Pramesti Wilujeng, S.Kep., Ns., M.Kep.

Eka Adithia Pratiwi, S.Kep., Ners., M.Kep.

Ns. Putri Eka Sudiarti, M.Kep. | Matje Meriaty Huru, S.ST., M.Kes.

Melati Inayati Albayani, S.Kep., Ners., MPH.

Umbu Nggiku Njakatara, S.Kep., Ns., M.Kep.

Ns. Armina, M.Kep., Sp.Kep.An. | Ns. Fitri Wahyuni, S, M.Kep., Sp.Kep.An.

Ns. Ely Mawaddah, M.Kep., Sp.Kep.An.

Ns. Whaisna Switaningtyas, S.Kep., M.Kep.

Eva Oktaviani, M.Kep., Ns.Sp.Kep.An. | Ns. Rina Mariyana, S.Kep., M.Kep.

Dra. Ni Ketut Mendri, S.Kep.Ns., M.Sc. | Agustina Ina, S.Kep., M.Kes.

Fitri Romadonika, S.Kep., Ners.M.Kep.

Indah Dewi Ridawati, S.Kep., Ns., M.Kep.

Wyssie Ika Sari, S.Kep., Ns., M.Kep.

Ika Arum Dewi Satiti, S.Kep., Ns., M.Biomed.

Ns. Ninis Indriani, M. Kep., Sp.Kep.An.

Dr. Atik Badi'ah, S.Pd., S.Kp., M.Kes.

Heni Ekawati, S.Kep., Ns., M.Kep. | Wa Nuliana, S.Kep., Ns., M.Kep.

Tri Arini, S.Kep., Ns., M.Kep. | Ns. Mira Utami Ningsih, S.Kep., M.NSo.



## KEPERAWATAN ANAK

- Ns. Neneng Fitria Ningsih, S.Kep., M. Biomed  
Ainul Mufidah, S.Kep., Ns., M.Kep.  
Atik Pramesti Wilujeng, S.Kep., Ns., M.Kep.  
Eka Adithia Pratiwi., S.Kep., Ners., M.Kep.  
Ns. Putri Eka Sudiarti, M.Kep.  
Matje Meriaty Huru, S.ST., M.Kes.  
Melati Inayati Albayani, S.Kep., Ners., MPH.  
Umbu Nggiku Njakatara, S.Kep., Ns., M.Kep.  
Ns. Armina, M.Kep., Sp.Kep.An.  
Ns. Fitri Wahyuni, S, M.Kep., Sp.Kep.An.  
Ns. Ely Mawaddah, M.Kep., Sp.Kep.An.  
Ns. Whaisna Switaringtyas, S.Kep., M.Kep.  
Eva Oktaviani, M.Kep., Ns.Sp.Kep.An.  
Ns. Rina Mariyana, S.Kep., M.Kep.  
Dra. Ni Ketut Mendri, S.Kep.Ns., M.Sc.  
Agustina Ina, S.Kep., M.Kes.  
Fitri Romadonika, S.Kep., Ners.M.Kep.  
Indah Dewi Ridawati, S.Kep., Ns., M.Kep.  
Wyssie Ika Sari, S.Kep., Ns., M.Kep.  
Ika Arum Dewi Satiti, S.Kep., Ns., M.Biomed.  
Ns. Niris Indriani, M. Kep., Sp.Kep.An.  
Dr. Atik Badi'ah, S.Pd., S.Kp., M.Kes.  
Heni Ekawati, S.Kep., Ns., M.Kep.  
Wa Nuliana, S.Kep., Ns., M.Kep.  
Tri Arini, S.Kep., Ns., M.Kep.  
Ns. Mira Utami Ningsih, S.Kep., M.NSc.

Editor:

Ns. Arif Munandar, S.Kep., M.Kep.

Penerbit



CV. MEDIA SAINS INDONESIA  
Melong Asih Regency B40 - Cijerah  
Kota Bandung - Jawa Barat  
[www.penerbit.medsan.co.id](http://www.penerbit.medsan.co.id)

Anggota IKAPI  
No. 370/JBA/2020

## KEPERAWATAN ANAK

- Ns. Neneng Fitria Ningsih, S.Kep., M. Biomed  
    Ainul Mufidah, S.Kep., Ns., M.Kep.  
    Atik Pramesti Wilujeng, S.Kep., Ns., M.Kep.  
    Eka Adithia Pratiwi., S.Kep., Ners., M.Kep.
- Ns. Putri Eka Sudiarti, M.Kep. | Matje Meriaty Huru, S.ST., M.Kes.  
    Melati Inayati Albayani, S.Kep., Ners., MPH.  
    Umbu Nggiku Njakatara, S.Kep., Ns., M.Kep.
- Ns. Armina, M.Kep., Sp.Kep.An. | Ns. Fitri Wahyuni, S, M.Kep., Sp.Kep.An.  
    Ns. Ely Mawaddah, M.Kep., Sp.Kep.An.  
    Ns. Whaisna Switaningtyas, S.Kep., M.Kep.  
    Eva Oktaviani, M.Kep., Ns.Sp.Kep.An.  
    Ns. Rina Mariyana, S.Kep., M.Kep.  
    Dra. Ni Ketut Mendri, S.Kep.Ns., M.Sc.
- Agustina Ina, S.Kep., M.Kes. | Fitri Romadonika, S.Kep., Ners.M.Kep.  
    Indah Dewi Ridawati, S.Kep., Ns., M.Kep.  
    Wyssie Ika Sari, S.Kep., Ns., M.Kep.  
    Ika Arum Dewi Satiti, S.Kep., Ns., M.Biomed.  
    Ns. Ninis Indriani, M. Kep., Sp.Kep.An.
- Dr. Atik Badi'ah, S.Pd., S.Kp., M.Kes. | Heni Ekawati, S.Kep., Ns., M.Kep.  
    Wa Nuliana, S.Kep., Ns., M.Kep. | Tri Arini, S.Kep., Ns., M.Kep.  
    Ns. Mira Utami Ningsih, S.Kep., M.NSc.

Editor :

**Ns. Arif Munandar, S.Kep., M.Kep.**

Tata Letak :

**Mega Restiana Zendrato**

Desain Cover :

**Syahrul Nugraha**

Ukuran :

**A5 Unesco: 15,5 x 23 cm**

Halaman :

**x, 468**

ISBN :

**978-623-362-566-1**

Terbit Pada :

**Juni 2022**

Hak Cipta 2022 @ Media Sains Indonesia dan Penulis

*Hak cipta dilindungi Undang-Undang. Dilarang keras menerjemahkan, memfotokopi, atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini tanpa izin tertulis dari Penerbit atau Penulis.*

**PENERBIT MEDIA SAINS INDONESIA**

(CV. MEDIA SAINS INDONESIA)

Melong Asih Regency B40 - Cijerah

Kota Bandung - Jawa Barat

[www.penerbit.medsan.co.id](http://www.penerbit.medsan.co.id)

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas berkat, rahmat dan karunia-Nya sehingga buku kolaborasi dalam bentuk book chapter dapat dipublikasikan dan dapat sampai dihadapan pembaca. Book chapter ini disusun oleh sejumlah akademisi dan praktisi sesuai dengan kepakarannya masing-masing. Buku ini diharapkan dapat memberi kontribusi positif dalam pengembangan ilmu pengetahuan khususnya terkait dengan Keperawatan Anak.

Sistematika buku Keperawatan Anak ini mengacu pada pendekatan konsep teoritis dan contoh penerapan. Oleh karena itu diharapkan book chapter ini dapat menjawab tantangan dan persoalan dalam sistem pengajaran baik di perguruan tinggi dan sejenis lainnya.

Kami menyadari bahwa tulisan ini jauh dari kesempurnaan dan masih terdapat banyak kekurangan, sejatinya kesempurnaan itu hanya milik Yang Kuasa. Oleh sebab itu, kami tentu menerima masukan dan saran dari pembaca demi penyempurnaan lebih lanjut.

Akhirnya kami mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada semua pihak yang telah mendukung dalam proses penyusunan dan penerbitan buku ini, secara khusus kepada Penerbit Media Sains Indonesia sebagai insiator book chapter ini. Semoga buku ini dapat bermanfaat bagi pembaca sekalian.

Bandung, 25 Mei 2022  
Editor

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
1 KONSEP DASAR, TREN DAN ISU KEPERAWATAN .....	1
Sejarah Keperawatan anak .....	1
Trend dan Isue Keperawatan anak.....	2
Konsep Keperawatan Anak .....	2
Perawatan berfokus Pada Keluarga.....	6
Prinsip Keperawatan Anak.....	7
Perbedaan Anak dengan Orang Dewasa.....	9
Peran Perawatan Anak.....	10
2 FILOSOFI DAN PARADIGMA KEPERAWATAN ANAK .....	15
Filosofi Keperawatan Anak.....	15
Paradigma Keperawatan Anak .....	15
Prinsip Keperawatan Anak.....	18
Peran Perawat Anak.....	20
Pengertian <i>Family Centered Care</i> (FCC).....	22
Manfaat Penerapan <i>Family Centered Care</i> (FCC) ...	23
Elemen-Elemen <i>Family Centered Care</i> (FCC).....	23
Prinsip-Prinsip <i>Family Centered Care</i> (FCC) .....	25
3 PERSPEKTIF KEPERAWATAN ANAK DARI SISI KESEHATAN.....	29
Pendahuluan .....	29
Keperawatan Anak dari Sisi Kesehatan.....	32
Tahap Perkembangan Anak .....	32

	Masalah Kesehatan Anak di Dunia .....	35
	Peran Perawat Anak dalam Optimalisasi Pertumbuhan dan Perkembangan Anak.....	38
4	PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN ANAK.....	43
	Definisi .....	43
	Ciri dan Prinsip.....	44
	Kualitas Tumbuh Kembang Anak dipengaruhi oleh Beberapa Faktor .....	45
	Teori Tumbuh Kembang.....	48
	Permasalahan Tumbuh-Kembang .....	52
	Deteksi Dini Penyimpangan Tumbuh Kembang ....	53
5	NILAI APGAR, NILAI GIZI DAN PENILAIAN TUMBUH KEMBANG ANAK .....	59
	Nilai Apgar .....	59
	Nilai Gizi .....	61
	Penilaian Tumbuh Kembang Anak.....	63
6	IMUNISASI ANAK.....	73
	Definisi Imunisasi.....	73
	Tujuan Pemberian Imunisasi Anak .....	73
	Jenis Imunisasi .....	74
	Jadwal Imunisasi.....	84
7	PEMERIKSAAN FISIK PADA ANAK DAN ANTROPOMETRI .....	91
	Pemeriksaan Fisik pada Anak.....	91
	Pendekatan Umum dalam Pemeriksaan Fisik Anak .....	92
	Lokasi Pemeriksaan .....	92
	Pemeriksaan Penampilan Umum .....	93

	Pemeriksaan Tanda Vital .....	94
	Antropometri.....	100
8	TINDAKAN KEPERAWATAN PADA ANAK.....	109
	Konsep Tindakan Keperawatan pada Anak .....	109
	<i>Family Centered Care</i> (FCC) .....	110
	<i>Atraumatic Care</i> .....	112
	Intervensi dan Tindakan Keperawatan.....	116
9	MANAJEMEN TERPADU BALITA SAKIT .....	125
	Defenisi Manajemen Terpadu Balita Sakit.....	125
	Sasaran MTBS .....	125
	Tujuan MTBS.....	125
	Manajemen Terpadu Balita Sakit Untuk Anak Umur 2 Bulan Sampai 5 Tahun .....	125
	Klasifikasi Keluhan Sakit Anak.....	129
	Tindakan Pengobatan .....	133
	Manajemen Terpadu Balita Sakit (MTBS) Untuk Bayi Muda Umur kurang dari 2 Bulan.....	138
	Klasifikasi dan Pengobatan Masalah Kesehatan pada Bayi Muda .....	138
10	PERAN PERAWAT ANAK DAN PROMOSI KESEHATAN KEPERAWATAN ANAK .....	143
	Peran Perawat Anak.....	143
	Promosi Kesehatan .....	151
11	TREN MODEL PENDEKATAN ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK DAN KONSEP BERMAIN .....	157
	Pendahuluan .....	157
	Tren Model Pendekatan Asuhan Keperawatan Anak.....	158

12	PERAWATAN METODE KANGURU (PMK).....	175
	Pendahuluan .....	175
	Pengertian .....	176
	Manfaat PMK .....	176
	Hambatan dan Upaya Peningkatan PMK.....	178
	Alat dan Bahan.....	179
	Prosedur PMK.....	183
	Perawatan Bayi selama PMK.....	185
13	PERSPEKTIF KEPERAWATAN ANAK DALAM KONTEKS KELUARGA.....	191
	Pendahuluan .....	191
	Perspektif Keperawatan Pediatrik.....	192
	Fungsi Perawatan Anak .....	200
	Pengaruh Keluarga pada Peningkatan Kesehatan Anak.....	201
14	FORMAT ASUHAN KEPERAWATAN ANAK DAN TATA CARA PENGKAJIAN PEDIATRIK .....	209
	Format Asuhan Keperawatan Anak.....	209
	Pemeriksaan Fisik.....	211
	Tata Cara Pengkajian Pediatrik.....	216
15	KUESIONER PRA SKREENING PERKEMBANGAN (KPSP) .....	229
	Perkembangan .....	229
	Ciri-Ciri Perkembangan .....	229
	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Perkembangan Anak.....	230
	Tahapan Perkembangan Anak Menurut Umur....	233
	Aspek-Aspek Perkembangan yang Dipantau .....	238



	Alat Ukur Perkembangan Anak.....	239
	Penilaian Kuesioner Pra Skreening Perkembangan (KPSP).....	241
16	ASUHAN KEPERAWATAN ANAK DENGAN STRES HOSPITALISASI .....	261
	Definisi Stres Hospitalisasi .....	261
	Manfaat Hospitalisasi Bagi Anak dan Orang Tua.....	261
	Faktor - Faktor yang Menyebabkan Stres Hospitalisasi Pada Anak.....	263
	Reaksi Stres Hospitalisasi Berdasarkan Usia Perkembangan Anak .....	264
	Faktor yang Mempengaruhi Kecemasan Pada Anak Di Rumah Sakit.....	266
	Reaksi Orang Tua terhadap Anak yang Sakit dan dirawat di Rumah Sakit .....	269
	Intervensi Keperawatan untuk Mengurangi Dampak Hospitalisasi.....	269
	Konsep Asuhan Keperawatan Pada Anak dengan Stres Hospitalisasi .....	271
17	ASUHAN KEPERAWATAN ANAK PADA ANAK SAKIT DAN BAYI RESIKO TINGGI ...	277
	Asuhan Keperawatan Pada Anak Sakit .....	277
	Prosedur Tindakan Pengkajian .....	278
	Pengkajian Keperawatan .....	278
	Perencanaan Keperawatan .....	278
	Implementasi Keperawatan .....	279
	Evaluasi Keperawatan.....	281
	Asuhan Keperawatan Pada Bayi Resiko Tinggi....	282
	Pengkajian Pada Bayi Resiko Tinggi .....	282

18	GAMBARAN ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK BERKEBUTUHAN KHUSUS.....	297
	Pendahuluan .....	297
	Metode Penelitian.....	299
	Hasil dan Pembahasan Penelitian .....	305
19	ASUHAN KEPERAWATAN ANAK DENGAN GANGGUAN SISTEM KARDIOVASKULER.....	313
	Penyakit Jantung Kongenital .....	313
	Asuhan Keperawatan Anak dengan <i>Patent Ductus Arteriosus</i> (PDA).....	315
	Asuhan Keperawatan Anak dengan <i>Ventricular Septal Defect</i> (VSD).....	318
	Asuhan Keperawatan Anak dengan <i>Tetralogi Fallot</i> .....	321
20	ASUHAN KEPERAWATAN ANAK DENGAN GANGGUAN SISTEM PERNAPASAN.....	329
	Bronkhopneumonia .....	329
	Tuberculosis (TBC) Pada Anak.....	333
	Asma .....	337
21	ASUHAN KEPERAWATAN ANAK DENGAN GANGGUAN SISTEM PERSYARAFAN...	351
	Pendahuluan .....	351
	Definisi .....	351
	Etiologi .....	352
	Patofisiologi.....	353
	Manifestasi Klinis .....	355
	Pencegahan .....	356
	Diagnosis .....	358
	Penatalaksanaan .....	358

	Komplikasi.....	359
	Pengkajian Keperawatan.....	360
	Diagnosis Keperawatan.....	362
22	DENVER DEVELOPMENTAL SCREENING TEST II (DENVER II) .....	369
	Pengantar .....	369
	Perkembangan Anak.....	371
	Stimulasi .....	372
	<i>Denver Development Sreening Test (DDST) II</i> .....	372
23	ASUHAN KEPERAWATAN ANAK DENGAN GANGGUAN SISTEM PENCERNAAN ....	383
	Diare.....	383
	Pengkajian Keperawatan.....	392
	Diagnosis Keperawatan.....	392
24	ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK DENGAN GANGGUAN SISTEM PERKEMIHAN ....	399
	Pendahuluan .....	399
	Sistem Perkemihan Pada Anak .....	400
	Gangguan Sistem Perkemihan yang Lazim Pada Anak.....	401
	Asuhan Keperawatan Pada Anak dengan Gangguan Perkemihan .....	401
25	ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK DENGAN GANGGUAN SISTEM MUSLULOSKELETAL .....	421
	Pendahuluan .....	421
	Pertumbuhan dan Perkembangan Muskuloskeletal Pada Anak .....	422
	Gangguan Sistem Muskuloskeletal Pada Anak....	423
	Pemeriksaan Diagnostik .....	424

	Asuhan Keperawatan Pada Anak dengan Gangguan Sistem Muskuloskeletal .....	425
	Pengkajian Keperawatan.....	426
	Diagnosis Keperawatan.....	430
	Perencanaan Keperawatan.....	431
26	ASUHAN KEPERAWATAN ANAK DENGAN GANGGUAN SISTEM INTEGUMEN .....	453
	Pendahuluan .....	453
	Review Anatomi Fisiologi Sistem Integumen.....	453
	Penyakit-Penyakit yang Terkait Sistem Integumen Pada Anak .....	455
	Pengkajian Fokus Sistem Integumen Pada Anak .....	458
	Diagnosa Keperawatan yang Dapat Muncul Pada Anak dengan Gangguan Sistem Integumen.....	461
	Intervensi Keperawatan yang Dapat Diberikan Pada Anak dengan Gangguan Sistem Integumen.....	462