



Buku Ajar Imunisasi

Bagi Mahasiswa Kesehatan



Margaretha Teli, S.Kep., Ns., M.Sc., PhD | Ns. Angela Muryanti Gatum, S.Kep., M.Sc
Yulianti Kristiani Banhae, S.Kep., Ns., M.Kes | Aben B.Y.H. Romana, S.Kep., Ns., M.Kep
Yulia Martiningsih Karmila Letor, S.Kep., Ns., MAN | Kori Limbong, S.Kep., Ns., M.Kep
Roswita Victoria Rambu Roku, S.Kep., Ns., MSN | Ns. Anita W Toulasik, S.Kep., MN
Ns. O. Diana Suek, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.An | Veronika Yunitasari, S.Kep., Ns., M.N.Sc
Violin Irene Ninef, S.Kep., Ns., M.Kep | Kurnia Bend. Yunita Pellondou, S.Kep., Ns., M.Kes

Editor : dr. Alfian Rejekinta Munthe | drg. Iien Adriany, M.Kes

Buku Ajar Imunisasi bagi Mahasiswa Kesehatan

Penulis:

Margaretha Teli, SKep, Ns., MSc., PhD
Ns. Angela Muryanti Gatum, SKep., MSc
Yulianti Kristiani Banhae, S.Kep, Ns., M.Kes
Aben B.Y. H. Romana, S.Kep, Ns., M.Kep
Yulia Martiningsih Karmila Letor, S.Kep.,Ns.,MAN
Kori Limbong, SKep, Ns., MKep
Roswita Victoria Rambu Roku, S.Kep, Ns, MSN
Ns. Anita W Toulasik, Skep., MN.,
Ns. O. Diana Suek, SKep., MKep, SpKepAn
Veronika Yunitasari, S.Kep, Ns., M.N.Sc
Violin Irene Ninef S.Kep, Ns., M.Kep
Kurnia Bend. Yunita Pellondou,S.Kep.,Ns.,M.Kes

Editor:

dr. Alfian Rejekinta Munthe
drg. Iien Adrian, M. Kes



UU No. 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta

Fungsi dan Sifat Hak Cipta Pasal 4

Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 huruf a merupakan hak eksklusif yang terdiri atas hak moral dan hak ekonomi.

Pembatasan Pelindungan Pasal 26

Ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 23, Pasal 24, dan Pasal 25 tidak berlaku terhadap:

- i. penggunaan kutipan singkat Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait untuk pelaporan peristiwa aktual yang ditujukan hanya untuk keperluan penyediaan informasi aktual;
- ii. penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk kepentingan penelitian ilmu pengetahuan;
- iii. penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk keperluan pengajaran, kecuali pertunjukan dan fonogram yang telah dilakukan pengumuman sebagai bahan ajar; dan
- iv. penggunaan untuk kepentingan pendidikan dan pengembangan ilmu pengetahuan yang memungkinkan suatu Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait dapat digunakan tanpa izin Pelaku Pertunjukan, Produser Fonogram, atau Lembaga Penyiaran.

Sanksi Pelanggaran Pasal 113

1. Setiap orang yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf i untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp100.000.000,00 (seratus juta rupiah).
2. Setiap orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf c, huruf d, huruf f, dan/atau huruf h untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).

Buku Ajar Imunisasi bagi Mahasiswa Kesehatan

TIM PENYUSUN

Margaretha Teli, SKep, Ns., MSc., PhD
Ns. Angela Muryanti Gatum, SKep., MSc
Yulianti Kristiani Banhae, S.Kep, Ns., M.Kes
Aben B.Y. H. Romana, S.Kep, Ns., M.Kep
Yulia Martiningsih Karmila Letor, S.Kep.,Ns.,MAN
Kori Limbong, SKep, Ns., MKep
Roswita Victoria Rambu Roku, S.Kep, Ns, MSN
Ns. Anita W Toulasik, Skep., MN.,
Ns. O. Diana Suek, SKep., MKep, SpKepAn
Veronika Yunitasari, S.Kep, Ns., M.N.Sc
Violin Irene Ninef S.Kep, Ns., M.Kep
Kurnia Bend. Yunita Pellondou,S.Kep.,Ns.,M.Kes

EDITOR

dr. Alfian Rejekinta Munthe
drg. Iien Adrian, M. Kes

ISBN

978-634-279-048-9

CETAKAN PERTAMA:

Januari 2026

UKURAN

320 Hal; 17.6 cm x 25 cm

Bekerja sama dengan Dewan Pengurus Wilayah Persatuan Perawat Nasional Indonesia Provinsi Nusa Tenggara Timur (DPW PPNI NTT)

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang.

Dilarang menggandakan atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apa pun tanpa izin tertulis dari penerbit dan penulis.

ANGGOTA IKAPI: 006/NTT/2022

TANGGUH DENARA JAYA PUBLISHER

Jl. Timor Raya No. 130 B, Kota Kupang, NTT

E-mail: tdj.denarapublisher@gmail.com

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga buku **“Buku Ajar Imunisasi bagi Mahasiswa Kesehatan”** ini dapat disusun dan diselesaikan dengan baik. Buku ini disusun sebagai bahan ajar bagi mahasiswa di bidang kesehatan agar memiliki pemahaman yang komprehensif mengenai konsep, pelaksanaan, dan evaluasi program imunisasi.

Imunisasi merupakan salah satu intervensi kesehatan masyarakat yang paling efektif dalam mencegah penyakit menular serta menurunkan angka kesakitan dan kematian. Oleh karena itu, calon tenaga kesehatan diharapkan tidak hanya memahami aspek teoretis, tetapi juga memiliki kemampuan praktis dalam melaksanakan kegiatan imunisasi secara tepat, aman, dan beretika sesuai dengan standar pelayanan kesehatan.

Buku ajar ini memuat pembahasan mengenai dasar-dasar imunologi, jenis-jenis vaksin, jadwal imunisasi nasional, teknik pemberian vaksin, manajemen rantai dingin, hingga penanganan Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi (KIPI). Sebagai pengayaan materi, buku ini juga dilengkapi dengan satu topik tambahan yang menarik, yaitu *Peran Gender dalam Imunisasi*, yang membahas bagaimana peran, tanggung jawab, serta pengaruh gender dalam pengambilan keputusan imunisasi, akses terhadap layanan kesehatan, dan keberhasilan program imunisasi di masyarakat. Topik ini diharapkan dapat menumbuhkan perspektif yang lebih inklusif dan sensitif gender bagi mahasiswa kesehatan.

Setiap bagian dalam buku ini dirancang untuk membantu mahasiswa memahami keterkaitan antara teori dan praktik di lapangan, dengan bahasa yang sederhana, sistematis, namun tetap ilmiah.

Penulis menyadari bahwa buku ajar ini masih memiliki keterbatasan dan jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan sebagai bahan penyempurnaan pada edisi selanjutnya. Semoga buku ini dapat menjadi sumber belajar yang bermanfaat bagi mahasiswa, dosen, dan praktisi kesehatan dalam upaya meningkatkan cakupan serta mutu pelayanan imunisasi di Indonesia.

Akhir kata, semoga karya sederhana ini dapat memberikan kontribusi nyata dalam dunia pendidikan kesehatan dan mendukung terwujudnya masyarakat yang lebih sehat serta terlindungi dari penyakit yang dapat dicegah melalui imunisasi.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	1
DAFTAR ISI.....	2
GLOSARIUM.....	4
PENDAHULUAN.....	5
Margaretha Teli, SKep, Ns., MSc., PhD	
Deskripsi Buku Ajar	5
Peta Kompetensi	7
Sasaran Pembaca	8
Petunjuk Penggunaan.....	8
BAB I KONSEP DASAR IMUNISASI	9
Ns. Angela Muryanti Gatut, SKep., MSc	
Pendahuluan	10
Tujuan Pembelajaran	10
Uraian Materi.....	10
Rangkuman	17
Daftar Pustaka.....	20
BAB II PENYAKIT YANG DAPAT DICEGAH DENGAN IMUNISASI	24
Yulianti Kristiani Banhae, S.Kep, Ns., M.Kes	
Pendahuluan	25
Tujuan Pembelajaran	25
Uraian Materi.....	26
Daftar Pustaka.....	41
BAB III PELAKSANAAN LAYANAN IMUNISASI RUTIN	45
Aben B.Y. H. Romana, S.Kep, Ns., M.Kep	
Pendahuluan	46
Tujuan Pembelajaran	46
Uraian Materi.....	47
Daftar Pustaka.....	87
BAB IV PEMBERIAN IMUNISASI KEJAR.....	88
Yulia Martiningsih Karmila Letor, S.Kep.,Ns.,MAN	
Pendahuluan	89
Tujuan Pembelajaran	89
Uraian Materi.....	90
Daftar Pustaka.....	117
BAB V PEMBERIAN IMUNISASI TAMBAHAN	120
Kori Limbong, SKep, Ns., MKep	
Pendahuluan	121

Tujuan Pembelajaran	121
Uraian Materi	122
Daftar Pustaka	137
BAB VI PENGELOLAAN VAKSIN DAN RANTAI DINGIN VAKSIN	138
Roswita Victoria Rambu Roku, S.Kep, Ns, MSN	
Pendahuluan	139
Tujuan Pembelajaran:	139
Uraian Materi	140
Daftar Pustaka	168
BAB VII KEJADIAN IKUTAN PASCA IMUNISASI	170
Ns. Anita W Toulasik, Skep., MN	
Pendahuluan	171
Tujuan Pembelajaran	171
Uraian Materi	171
Daftar pustaka	214
BAB VIII KOMUNIKASI, INFORMASI DAN EDUKASI	215
Ns. O. Diana Suek, SKep., MKep, SpKepAn	
Pendahuluan	216
Tujuan Pembelajaran	216
Uraian Materi	216
Daftar Pustaka	230
BAB IX PENCATATAN DAN PELAPORAN	235
Veronika Yunitasari, S.Kep, Ns., M.N.Sc	
Pendahuluan	236
Tujuan Pembelajaran	236
Uraian Materi	237
Daftar Pustaka	272
BAB X MONITORING DAN EVALUASI	276
Violin Irene Ninef S.Kep, Ns., M.Kep	
Pendahuluan	277
Tujuan Pembelajaran	277
Uraian Materi	277
Daftar Pustaka	292
BAB XI PERAN GENDER DALAM IMUNISASI	296
Kurnia Bend. Yunita Pellondou, S.Kep., Ns., M.Kes	
Pendahuluan	297
Tujuan	297
Uraian materi	297
Daftar Pustaka	320

GLOSARIUM

SDGs	: Sustainable Development Goals
PD3I	: Penyakit yang Dapat Dicegah dengan Imunisasi
IDL	: Imunisasi Dasar Lengkap
IBL	: Imunisasi Baduta Lengkap
HB0	: Hepatitis B dosis 0
PCV	: Pneumococcal Conjugate Vaccine
IPV	: Inactivated Poliovirus Vaccine
BIAS	: Bulan Imunisasi Anak Sekolah
MR	: Measles Rubella
HPV	: Human Papillomavirus
DT	: Diphtheria Tetanus
Td	: Tetanus Diphtheria
BCG	: Bacillus Calmette-Guérin
DPT	: diphtheria, pertussis dan tetanus
JE	: Japanese Encephalitis
HBV	: Virus hepatitis B
DNA	: Deoxyribonucleic acid
CRS	: <i>Congenital Rubella syndrome</i>