

IMUNISASI DALAM KEBIDANAN



Penulis :

**Umi Fania Julianti
Agustina A. Seran
Dwindia Sari
Leni Halimatusyadiah
Fiyola Ladyvia
Indah Ayu Nur Hasana
Lilis Zuniawati Setianingsih
Nur Mufidah Alfi
Elva Febri Ashari
Filda Fairuza
Nurseha
Agriyaningsih Oktaviana H**

IMUNISASI DALAM KEBIDANAN

Penulis:

Umi Fania Julianti; Agustina A. Seran; Dwindi Sari;
Leni Halimatusyadiah; Fiyola Ladyvia; Indah Ayu Nur
Hasana; Lilis Zuniawati Setianingsih; Nur Mufidah Alfi;
Elva Febri Ashari; Filda Fairuza; Nurseha; Agriyaningsih
Oktaviana H

Editor: Leni Halimatusyadiah



PT. Mustika Sri Rosadi

Perpustakaan Nasional RI : Katalog Dalam Terbitan (KDT)

JENIS BAHAN	Sumber Elektronik
PENANGGUNG JAWAB	Umi Fania Julianti, 1988- (penulis); Agustina A. Seran, 1972- (penulis); Dwinda Sari, 1986- (penulis); Leni Halimatusyadiah, 1986- (penulis) (editor); Fiyola Ladyvia, 1997- (penulis)
JUDUL DAN PENANGGUNG JAWAB	Imunisasi dalam kebidanan / penulis, Umi Fania Julianti, Agustina A. Seran, Dwinda Sari, Leni Halimatusyadiah, Fiyola Ladyvia [dan 7 lainnya] ; editor, Leni Halimatusyadiah
EDISI	Cetakan pertama, 10 Juli 2025
PUBLIKASI	Bogor : PT. Mustika Sri Rosadi, 2025
DESKRIPSI FISIK	lx, 276 halaman ; 23 cm
SINOPSIS	Buku "Imunisasi dalam Kebidanan" mengupas secara ringkas dan padat mengenai pentingnya imunisasi dalam meningkatkan derajat kesehatan ibu dan anak. Disusun sebagai panduan ilmiah dan praktis, buku ini membahas dasar-dasar imunisasi, sistem kekebalan tubuh pada ibu hamil, jenis-jenis vaksin yang direkomendasikan, serta prosedur pemberian vaksin pada berbagai fase kehidupan, mulai dari kehamilan, persalinan, hingga pascapersalinan dan masa neonatal. Dilengkapi dengan pembahasan tentang keamanan vaksin, penanganan efek samping, serta pendekatan komunikasi untuk mengatasi penolakan imunisasi, buku ini relevan bagi mahasiswa kebidanan, dosen, dan tenaga kesehatan. Dengan landasan kebijakan nasional dan referensi ilmiah terkini, buku ini diharapkan menjadi sumber yang bermanfaat dalam mendukung pelayanan kebidanan yang komprehensif dan berbasis bukti.
IDENTIFIKASI	ISBN 978-634-04-1723-4 (PDF)
SUBJEK	Imunisasi
KLASIFIKASI	614.47 [23]

BUKU IMUNISASI DALAM KEBIDANAN

Penulis:

Umi Fania Julianti; Agustina A. Seran; Dwinda Sari; Leni Halimatusyadiah; Fiyola Ladyvia; Indah Ayu Nur Hasana; Lilis Zuniawati Setianingsih; Nur Mufidah Alfi; Elva Febri Ashari; Filda Fairuza; Nurseha; Agriyaningsih Oktaviana H

Editor: Leni Halimatusyadiah

Layout: Tim PT. Mustika Sri Rosadi

Desain Sampul: Tim PT. Mustika Sri Rosadi

ISBN: ISBN 978-634-04-1723-4 (PDF)

Cetakan Pertama: 10 Juli 2025 (sesuaikan)

Hak Cipta 2025 (sesuaikan)

Hak Cipta Dilindungi Oleh Undang-Undang

Dilarang memperbanyak karya tulis ini dalam bentuk dan dengan cara apapun tanpa izin tertulis dari penerbit.

Diterbitkan oleh Penerbit Mustika Sri Rosadi

Alamat Penerbit: Citra Indah City, Bukit Heliconia AG 23/32,
Kecamatan Jonggol, Kab. Bogor.

Email: mars.mustikasrirosadi@gmail.com

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan yang maha esa atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga buku ajar yang berjudul "*Imunisasi dalam Kebidanan*" ini dapat disusun dan diselesaikan dengan baik. Buku ini diharapkan dapat menjadi salah satu sumber referensi ilmiah yang bermanfaat bagi mahasiswa kebidanan, tenaga kesehatan, serta akademisi yang berkecimpung dalam bidang kesehatan ibu dan anak.

Imunisasi merupakan salah satu intervensi kesehatan masyarakat yang paling efektif dan efisien dalam upaya pencegahan penyakit menular, penurunan angka kesakitan dan kematian, serta perlindungan terhadap kelompok rentan, termasuk ibu hamil dan bayi. Dalam konteks pelayanan kebidanan, peran bidan tidak hanya terbatas pada aspek promotif dan preventif, tetapi juga mencakup edukasi, advokasi, serta penguatan program imunisasi sebagai bagian integral dari pelayanan kesehatan reproduksi.

Buku ini memuat uraian komprehensif mengenai dasar-dasar imunisasi, jenis-jenis vaksin, jadwal imunisasi nasional, mekanisme kerja vaksin, serta aspek praktis dan etis yang perlu diperhatikan oleh bidan dalam memberikan layanan imunisasi. Materi disusun secara sistematis dengan mengacu pada kebijakan nasional dan

pedoman ilmiah terkini yang relevan, sehingga dapat digunakan sebagai bahan ajar maupun panduan praktik di lapangan.

Penulis berharap buku ajar ini dapat menjadi sumber pembelajaran yang aplikatif dan relevan, baik di lingkungan akademik maupun dalam praktik pelayanan kebidanan di lapangan. Penulis menyadari bahwa buku ini masih memiliki keterbatasan, oleh karena itu masukan dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan di masa yang akan datang.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, baik secara langsung maupun tidak langsung, hingga tersusunnya buku ini. Semoga buku ini memberikan manfaat yang nyata bagi pengembangan ilmu dan peningkatan mutu pelayanan kebidanan, khususnya dalam aspek imunisasi.

Bogor, 10 Juli 2025

Penulis

DAFTAR ISI

Contents

KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
BAB 1. PENGANTAR IMUNISASI DALAM KEBIDANAN....	1
A. Pendahuluan.....	1
B. Paradigma Masyarakat Terkait Imunisasi	2
C. Manfaat Imunisasi	3
D. Jenis Imunisasi Dalam Pelayanan Kebidanan.....	4
E. Peran Bidan Dalam Pelayanan Imunisasi	13
BAB 2 SISTEM KEKEBALAN TUBUH DAN IMUNISASI PADA IBU HAMIL	15
A. Pendahuluan.....	15
B. Tujuan dan Manfaat Imunisasi pada Ibu Hamil.....	17
C. Sistem Kekebalan Tubuh pada Ibu Hamil.....	18
D. Imunisasi pada Ibu Hamil.....	28
E. Penerapan Imunisasi dan Pencegahan Penyakit pada Ibu Hamil	33
F. Imunisasi dan Risiko pada Kehamilan yang Berisiko Tinggi.....	37
G. Evaluasi dan Pemantauan setelah Imunisasi pada Ibu Hamil.....	41
H. Kesimpulan.....	45
BAB 3. PENTINGNYA IMUNISASI PADA IBU HAMIL.....	47
A. Pendahuluan.....	47
B. Risiko Infeksi pada Masa Kehamilan.....	47

C. Peran Imunisasi dalam Melindungi Ibu dan Bayi .	48
D. Penerapan Imunisasi dan Pencegahan Penyakit pada Ibu Hamil	50
E. Efek Samping dan Keamanan Vaksinasi pada Kehamilan	51
F. Keamanan Vaksin dalam Konteks Kehamilan	52
G. Rekomendasi dan Protokol Keamanan.....	53
H. Strategi Peningkatan Cakupan Imunisasi pada Ibu Hamil.....	54
BAB 4. IMUNISASI PADA BAYI BARU LAHIR.....	58
A. Pendahuluan.....	58
B. Pengertian Imunisasi pada Bayi Baru Lahir	58
C. Jenis-Jenis Vaksin untuk Bayi Baru Lahir	59
D. Pelaksanaan dan Protokol Pemberian	61
E. Manfaat Imunisasi Dini bagi Bayi.....	61
F. Prosedur dan Jadwal Pemberian Imunisasi Neonatal	64
I. Rekomendasi Global dan Nasional	67
J. Tantangan dan Upaya Peningkatan Cakupan Imunisasi Bayi Baru Lahir	67
BAB 5. IMUNISASI DAN PENGARUHNYA PADA PERSALINAN	73
A. Pendahuluan.....	73
B. Pengertian Imunisasi	75
C. Tujuan Pemberian Imunisasi	75
D. Jenis Imunisasi yang Dianjurkan pada Ibu Hamil .	76
E. Pengaruh Imunisasi pada Persalinan.....	80

F. Kesimpulan.....	82
BAB 6. VAKSINASI UNTUK MENCEGAH PENYAKIT MENULAR PADA IBU DAN BAYI.....	84
A. Pendahuluan.....	84
B. Pentingnya Vaksinasi Pada Masa Kehamilan	84
C. Jenis-Jenis Vaksin untuk Ibu Hamil	86
D. Imunisasi Bayi Baru Lahir: Perlindungan Sejak Hari Pertama.....	89
E. Jenis-Jenis Vaksin yang Diberikan pada Bayi Baru Lahir.....	90
F. Kepentingan Imunisasi Neonatal dalam Konteks Kesehatan Masyarakat.....	91
G. Dampak Pencegahan Penyakit Menular melalui Imunisasi	92
H. Strategi Peningkatan Cakupan Imunisasi untuk Ibu dan Bayi	93
BAB 7. EFEK SAMPING VAKSIN DAN KEAMANAN IMUNISASI PADA KEBIDANAN	97
A. Pendahuluan.....	97
B. Konsep Keamanan Imunisasi	98
C. Faktor yang Mempengaruhi Keamanan Imunisasi	99
D. Peran Bidan dalam Keamanan Imunisasi	100
E. Tanggung Jawab Etik dan Profesional	101
F. Daftar Vaksin pada Kebidanan dan Efek Samping Umumnya	102

G. Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi (KIPI) dalam Kebidanan.....	104
BAB 8. MENANGANI PENOLAKAN TERHADAP IMUNISASI DALAM PRAKTIK KEBIDANAN.....	106
A. Pentingnya Imunisasi dalam Kesehatan Ibu dan Anak.....	106
B. Faktor-faktor yang Mendorong Penolakan terhadap Imunisasi.....	108
C. Komunikasi Efektif sebagai Strategi Utama.....	111
D. Peran Bidan dalam Mengatasi Penolakan Imunisasi	114
BAB 9. IMUNISASI PADA WANITA PASCAPERSALINAN	117
A. Pentingnya Imunisasi pada Masa Pasca Persalinan	117
B. Jenis Vaksin yang Direkomendasikan untuk Wanita Pascapersalinan	120
C. Imunisasi dan Keamanan Selama Menyusui	124
D. Tantangan dan Hambatan dalam Pemberian Imunisasi Pascapersalinan.....	127
E. Upaya Strategis Mengatasi Hambatan	130
F. Peran Tenaga Kesehatan dalam Meningkatkan Cakupan Imunisasi Pascapersalinan.....	131
BAB 10. IMUNISASI PADA KEHAMILAN DENGAN KOMPLIKASI DAN PENYAKIT PENYERTA	135
A. Signifikansi Imunisasi pada Ibu dengan Komplikasi Kehamilan	135

B. Vaksin yang Direkomendasikan untuk Ibu dengan Risiko Medis.....	137
C. Pendekatan Klinis dan Waktu Pemberian Vaksin	140
D. Keamanan dan Efek Samping Imunisasi pada Kehamilan Risiko Tinggi.....	143
E. Pemantauan dan Konseling.....	145
F. Strategi Peningkatan Cakupan Imunisasi bagi Ibu dengan Penyakit Penyerta	146
BAB 11. VAKSINASI UNTUK MENGURANGI RISIKO PENYAKIT TERKAIT KEHAMILAN	150
A. Pendahuluan.....	150
B. Tujuan dan Manfaat Imunisasi pada Ibu Hamil..	159
C. Jenis-jenis Vaksin yang Direkomendasikan untuk Ibu Hamil.....	167
D. Risiko Penyakit Terkait Kehamilan yang Dapat Dicegah dengan Vaksinasi.....	175
E. Keamanan dan Efek Samping Vaksin pada Ibu Hamil.....	182
F. Prosedur dan Jadwal Vaksinasi pada Kehamilan	188
G. Tantangan dan Mitos tentang Vaksinasi pada Kehamilan	197
H. Studi Kasus atau Data Epidemiologi Kejadian Vaksin pada Ibu Hamil	205
I. Kesimpulan.....	214

BAB 12. IMUNISASI DALAM KEBIJAKAN KESEHATAN MASYARAKAT DAN PROGRAM IMUNISASI NASIONAL	217
A. Landasan dan Peraturan Imunisasi Nasional.....	217
B. Sejarah dan Cakupan Program Imunisasi.....	218
C. Cakupan Nasional dan Target.....	219
D. Penguatan Kapasitas Tenaga Kesehatan dalam Pelaksanaan Imunisasi.....	220
E. Pemberdayaan Komunitas dan Pencegahan Hoaks dalam Meningkatkan Cakupan Imunisasi.....	223
DAFTAR PUSTAKA.....	226
BIOGRAFI PENULIS.....	264

BAB 1. PENGANTAR IMUNISASI DALAM KEBIDANAN

A. Pendahuluan

Imunisasi bagian upaya kondisi kekebalan pada tubuh dan upaya pencegahan yang dilakukan agar terbebas dari kondisi sakit pada individu yang didapatkan baik selama bayi, anak, remaja, masa kehamilan dan usia subur. Individu yang mendapatkan imunisasi tentunya ketahanan/kekebalan akan baik pada kondisi sakit sehingga dapat memunculkan adanya gangguan pada kesehatan, namun kekebalan individu terhadap suatu penyakit disesuaikan dengan jenis vaksin yang di dapatkan dan belum tentu kebal pada penyakit lain yang belum mendapatkan vaksin tersebut (Hadianti et al., 2014).

Imunisasi menjadi bagian pelayanan kesehatan masyarakat yang fundamental dan efisien guna melindungi seseorang terhadap wabah/menular melalui pemberian vaksin, contohnya cacar, polio, tuberculosis (TBC), pertussis, campak, pneumonia, meningitis, rubella dan congenital rubella syndrome (CRS) (Nurhasanah, 2021). Selain itu dari Program Pemerintah setiap anak diwajibkan dilakukan vaksinasi dasar lengkap yang menjadi bagian langkah preventif untuk mengatasi menularnya berbagai penyakit yang ada dilingkungan masyarakat luas.

Tindakan vaksinasi dapat diberikan pada anak sebagian besar bersifat wajib yaitu pada bayi dengan umur < 12 bulan. Adapun pemberiannya meliputi vaksin BCG, vaksin HB-0, MR dan lainnya (Susianah & Rachmawati, 2023).

Adapun manfaat tindakan tersebut meningkatkan respon imun tubuh sehingga mengurangi resiko kesakitan dan AKI dan AKB yang disebabkan oleh mikroorganisme berbahaya dan menularkan penyakit (Syukri & Appi, 2021). Program Pemerintah merekomendasikan antigen yang dapat mencegah penyakit yang dengan dilakukannya pemberian vaksinasi pada masyarakat di Indonesia mengalami penurunan kasus penyakit bahkan kasus kematian (Mauliati & Dewi, 2022).

B. Paradigma Masyarakat Terkait Imunisasi

Ada beberapa paradigma masyarakat yang menjadi permasalahan terhadap program imunisasi antara lain:

1. Secara umum orang tua/masyarakat tidak sepenuhnya memahami informasi pentingnya imunisasi dilakukan
2. Masyarakat cenderung lebih takut akan komposisi yang ada pada vaksin daripada pencegahan pada penyakit-penyakit yang dapat di membahayakan kesehatan
3. Pesatnya perkembangan internet dan media sosial memberikan lebih mudah informasi yang beragam

termasuk informasi kesehatan dan imunisasi yang menyesatkan

4. Pengaruh status haram/halalnya vaksin yang diimunisasikan
5. Belum ada kesetaraan gender terkait dengan perilaku untuk mendapatkan layanan imunisasi dalam kehidupan serta sosial budaya setempat
6. Pengaruh orang terdekat dalam pengambilan Keputusan untuk imunisasi
7. Penilaian saat konseling dengan tenaga kesehatan sering memberi informasi yang tidak konsisten
8. Masalah SDM yang dihadapi dalam program imunisasi
9. Masih terdapat sarana, prasarana serta pengelolaan belum cukup dan layak untuk layanan Kesehatan

C. Manfaat Imunisasi

Manfaat imunisasi dapat dirasa oleh anak, keluarga, dan negara (Tribakti et al., 2023)

1. Bagi bayi dan anak
Memproteksi kondisi tubuh dan mencegah tertular mikroorganisme yang merugikan kesehatan tubuh seperti bakteri dan virus sehingga kekebalan tubuh meningkat terhadap penyakit yang terjadi dan dapat menurunkan kemungkinan menjadi cacat atau meninggal.
2. Bagi keluarga
Menurunkan kekhawatiran pada orang tua apabila anak sedang sakit selain itu memberikan

keyakinan pada keluarga akan terlindungi dari penyakit/wabah yang dapat menular.

3. Bagi negara

Meningkatkan derajat kesehatan masyarakat sehingga dapat meningkatkan generasi masa depan yang sehat dan sejahtera. Selain itu juga membantu efisiensi biaya program kesehatan yang dikeluarkan

D. Jenis Imunisasi Dalam Pelayanan Kebidanan

Pada dasarnya, imunisasi terdiri dari dua jenis (Muhsanah et al., 2022), yaitu:

1. *Active immunization*

Imunisasi jenis ini merupakan imunisasi yang mana daya tahan yang diperoleh individu disebabkan karena respon antigen dengan membentuk antibody untuk melawan antigen tersebut. Pada proses ini dibedakan 2 kategori yaitu:

- a. Alamiah, imunitas yang terjadi pada kondisi tertentu secara sistematis didapatkan sesudah sembuh dari penyakit tersebut.
- b. Buatan, imunitas yang didapat secara sengaja diberikan vaksin ke dalam tubuh untuk merangsang imunitas agar membentuk penyakit tertentu.

SINOPSIS

Buku "*Imunisasi dalam Kebidanan*" mengupas secara ringkas dan padat mengenai pentingnya imunisasi dalam meningkatkan derajat kesehatan ibu dan anak. Disusun sebagai panduan ilmiah dan praktis, buku ini membahas dasar-dasar imunisasi, sistem kekebalan tubuh pada ibu hamil, jenis-jenis vaksin yang direkomendasikan, serta prosedur pemberian vaksin pada berbagai fase kehidupan, mulai dari kehamilan, persalinan, hingga pascapersalinan dan masa neonatal. Dilengkapi dengan pembahasan tentang keamanan vaksin, penanganan efek samping, serta pendekatan komunikasi untuk mengatasi penolakan imunisasi, buku ini relevan bagi mahasiswa kebidanan, dosen, dan tenaga kesehatan. Dengan landasan kebijakan nasional dan referensi ilmiah terkini, buku ini diharapkan menjadi sumber yang bermanfaat dalam mendukung pelayanan kebidanan yang komprehensif dan berbasis bukti.

Buku "Imunisasi dalam Kebidanan" mengupas secara ringkas dan padat mengenai pentingnya imunisasi dalam meningkatkan derajat kesehatan ibu dan anak. Disusun sebagai panduan ilmiah dan praktis

buku ini membahas dasar-dasar imunisasi, sistem kekebalan tubuh pada ibu hamil, jenis-jenis vaksin yang direkomendasikan, serta prosedur pemberian vaksin pada berbagai fase kehidupan, mulai dari kehamilan, persalinan, hingga pascapersalinan dan masa neonatal.

Dilengkapi dengan pembahasan tentang keamanan vaksin, penanganan efek samping, serta pendekatan komunikasi untuk mengatasi penolakan imunisasi, buku ini relevan bagi mahasiswa kebidanan, dosen, dan tenaga kesehatan. Dengan landasan kebijakan nasional dan referensi ilmiah terkini, buku ini diharapkan menjadi sumber yang bermanfaat dalam mendukung pelayanan kebidanan yang komprehensif dan berbasis bukti.



PENERBIT
PT. Mustika Sri Rosadi

Citra Indah City, Bukit Heliconia AG 23/32, Desa Singajaya,
Kecamatan Jonggol, Kabupaten Bogor

