



BUNGA RAMPAI KEBIDANAN KOMUNITAS DI ERA SOCIETY 5.0



Lela Hartini, SST., M.Kes.
Siti Rohani, SST., Bdn., M.Kes.
Dr. Idawati, S.ST., M.K.M., C.Ed.
Endah Luqmanasari, S.Si.T., M.Kes.
Bdn. Renita Rizkya Danti, SST., M.Keb.
Ernita Prima Noviyani, S.ST., Bdn., M.Kes.
Bdn. Nurul Eko Widiyastuti, S.Si.T., M.Kes.
Bdn. Maya Primayanti, S.Si.T., M.Kes.
Dr. Dewi Puspitaningrum, S.Si.T., M.Kes.
Rusfita Retna, S.S.T., M.Keb.
Titik Wijayanti, S.Si.T., S.Keb., Bdn., M.Kes.
Bdn. Nurlaili Ramli, S.Si.T., MPH.

Editor: Bdn. Nurul Eko Widiyastuti, S.Si.T., M.Kes.

BUNGA RAMPAI KEBIDANAN KOMUNITAS DI ERA SOCIETY 5.0

Editor:

Bdn. Nurul Eko Widiyastuti, S.Si.T., 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 Perlindungan 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 Rp. 100.000.000 (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 denda paling lama 3 (tiga) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp. 500.000.000 (lima ratus juta rupiah).

BUNGA RAMPAI KEBIDANAN KOMUNITAS DI ERA SOCIETY 5.0

Lela Hartini, SST., M.Kes.
Siti Rohani, SST., Bdn., M.Kes.
Dr. Idawati, S.ST., M.K.M., C.Ed.
Endah Luqmanasari, S.Si.T., M.Kes.
Bdn. Renita Rizkya Danti, SST., M.Keb.
Ernita Prima Noviyani, S.ST., Bdn., M.Kes.
Bdn. Nurul Eko Widiyastuti, S.Si.T., M.Kes.
Bdn. Maya Primayanti, S.Si.T., M.Kes.
Dr. Dewi Puspitaningrum, S.Si.T., M.Kes.
Rusfita Retna, S.S.T., M.Keb.
Titik Wijayanti, S.Si.T., S.Keb., Bdn., M.Kes.
Bdn. Nurlaili Ramli, S.Si.T., MPH.

Editor:
Bdn. Nurul Eko Widiyastuti, S.Si.T., M.Kes.



PENERBIT STIKES BANYUWANGI

Jl. Letkol Istiqlah No. 109 – Giri

Kab. Banyuwangi – Jawa Timur

<https://psb.stikesbanyuwangi.ac.id/>

BUNGA RAMPAI
KEBIDANAN KOMUNITAS DI ERA SOCIETY 5.0

Penulis: Lela Hartini, SST., M.Kes.
Siti Rohani, SST., Bdn., M.Kes.
Dr. Idawati, S.ST., M.K.M., C.Ed.
Endah Luqmanasari, S.Si.T., M.Kes.
Bdn. Renita Rizkya Danti, SST., M.Keb.
Ernita Prima Noviyani, S.ST., Bdn., M.Kes.
Bdn. Nurul Eko Widiyastuti, S.Si.T., M.Kes.
Bdn. Maya Primayanti, S.Si.T., M.Kes.
Dr. Dewi Puspitaningrum, S.Si.T., M.Kes.
Rusfita Retna, S.S.T., M.Keb.
Titik Wijayanti, S.Si.T., S.Keb., Bdn., M.Kes.
Bdn. Nurlaili Ramli, S.Si.T., MPH.

ISBN	: 978-623-89828-4-4
Tebal	: xii + 221 hlm., 21 x 15 cm
Terbit	: Juli 2025

Editor : **Bdn. Nurul Eko Widiyastuti, S.Si.T., M.Kes.**
Penata Letak : **Moh Efendi, S.AP.**
Penata Sampul : **Moh Efendi, S.AP.**

Penerbit:

Penerbit STIKES BANYUWANGI

Jl. Letkol Istiqlah No. 109, Penataban, Giri, Banyuwangi

Email : penerbitbuku@stikesbanyuwangi.ac.id

Website: <https://psb.stikesbanyuwangi.ac.id/>

ANGGOTA IKAPI : 368/Anggota Luar Biasa/JTI/2023

Hak cipta dilindungi undang-undang

Dilarang memperbanyak isi buku ini dalam bentuk dan dengan cara apapun tanpa izin tertulis dari penerbit.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga buku “Kebidanan Komunitas di Era Society 5.0” ini dapat terselesaikan. Buku ini merupakan persembahan kami untuk para bidan, mahasiswa kebidanan, akademisi, serta seluruh praktisi kesehatan yang berdedikasi dalam meningkatkan derajat kesehatan masyarakat, khususnya di tingkat *komunitas*.

Kita hidup di tengah era perubahan yang luar biasa cepat, di mana *Society 5.0* hadir sebagai konsep masyarakat yang mengintegrasikan ruang siber dan ruang fisik untuk menciptakan nilai baru melalui pemanfaatan teknologi canggih, seperti kecerdasan buatan (AI), *big data*, dan *Internet of Things* (IoT). Era ini menawarkan potensi tak terbatas untuk mengatasi berbagai tantangan sosial, termasuk dalam sektor kesehatan. Bagi profesi bidan, *transformasi* ini bukan hanya sebuah keniscayaan, melainkan sebuah peluang emas untuk berinovasi dan memberikan pelayanan yang lebih *responsif*, *personal*, dan merata.

Profesi bidan memiliki peran sentral dalam kesehatan *komunitas*, menjadi garda terdepan dalam pelayanan kesehatan ibu dan anak, keluarga berencana, serta kesehatan *reproduksi*. Namun, untuk tetap relevan dan efektif di era *Society 5.0*, bidan dituntut untuk tidak hanya menguasai keterampilan klinis, tetapi juga memiliki

literasi digital, kemampuan analisis data, dan semangat untuk berkolaborasi lintas sektor.

Buku ini hadir sebagai jembatan pengetahuan yang mengupas secara *komprehensif* bagaimana bidan *komunitas* dapat mengadopsi dan memanfaatkan teknologi *digital* untuk meningkatkan kualitas asuhan. Kami membahas berbagai aspek mulai dari konsep dasar *Society 5.0*, *aplikasi telemedicine*, dan *aplikasi* kesehatan *mobile*, hingga strategi penguatan kemitraan dengan berbagai pihak. Tidak lupa, buku ini juga menyoroti pentingnya etika profesi dan privasi data dalam *implementasi* teknologi di layanan kebidanan.

Kami berharap buku ini dapat menjadi sumber inspirasi dan panduan praktis bagi pembaca untuk mengembangkan inovasi dalam praktik kebidanan *komunitas*. Semoga buku ini berkontribusi dalam melahirkan generasi bidan yang *adaptif*, *inovatif*, dan siap menjadi agen perubahan dalam mewujudkan masyarakat sehat yang sejahtera di era *Society 5.0*.

Terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam penyusunan buku ini. Semoga ilmu yang terkandung di dalamnya membawa manfaat bagi kita semua.

Juli 2025
Tim Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
BAB 1 PENDAHULUAN DAN KONSEP KEBIDANAN KOMUNITAS DI ERA SOCIETY 5.0 (LELA HARTINI)	1
A. Pendahuluan	1
B. Definisi dan Ruang Lingkup Kebidanan Komunitas di Era Society 5.0	3
C. Prinsip-Prinsip Dasar Kebidanan Komunitas di Era Society 5.0	9
D. Peran dan Fungsi Bidan Komunitas di Era Society 5.0	13
E. Sejarah dan Perkembangan Kebidanan Komunitas Indonesia di Era Society 5.0	18
F. Penerapan Kebidanan Komunitas di Era Society 5.0 ...	23
G. Rekomendasi untuk Kebijakan, Pendidikan, Praktik, dan Penelitian di Masa Depan	29
Daftar Pustaka	31
Biodata Penulis	40
 BAB 2 MASYARAKAT DAN KESEHATAN DALAM KONTEKS SOSIAL BUDAYA DI ERA SOCIETY 5.0 (SITI ROHANI)	 41
A. Pendahuluan	41

B. Konsep Kesehatan dalam Perspektif Sosial Budaya	42
C. Transformasi Kesehatan Masyarakat di Era Society 5.0	44
D. Peran Sosial Budaya dalam Kesehatan Masyarakat	45
E. Aspek Sosial Budaya dalam Pelayanan Kebidanan di Era Society 5.0	47
Daftar Pustaka	49
Biodata Penulis	51

BAB 3 ERA SOCIETY 5.0 DAN DAMPAKNYA

TERHADAP KESEHATAN MASYARAKAT

(IDAWATI)

A. Konsep dan Karakteristik Society 5.0	52
B. Peran Teknologi dalam Pelayanan Kesehatan di Era Society 5.0	54
C. Tantangan dan Peluang Kebidanan Komunitas di Era Society 5.0	56
D. Transformasi Digital dalam Pelayanan Kebidanan	59
Daftar Pustaka	62
Biodata Penulis	64

BAB 4 PENGKAJIAN KEBIDANAN KOMUNITAS

BERBASIS TEKNOLOGI DI ERA SOCIETY

5.0 (ENDAH LUQMANASARI)

A. Penggunaan Aplikasi dan Platform Digital untuk Pengumpulan Data di Era Society 5.0	65
B. Analisis Data Kesehatan Komunitas Secara Digital di Era Society 5.0	67
C. Pemetaan Masalah Kesehatan Komunitas Secara Digital di Era Society 5.0	69
D. Pemanfaatan Big Data dalam Kebidanan Komunitas di Era Society 5.0	70

Daftar Pustaka	76
Biodata Penulis	78
BAB 5 PERENCANAAN DAN IMPLEMENTASI	
PROGRAM KEBIDANAN KOMUNITAS	
BERBASIS DIGITAL DI ERA SOCIETY 5.0	
(RENITA RIZKYA DANTI)	79
A. Pengembangan Program Kesehatan Dengan Partisipasi Masyarakat Secara Online di Era Society 5.0	79
B. Pemanfaatan Media Sosial untuk Promosi Kesehatan di Era Society 5.0	82
C. Penggunaan Aplikasi Mobile untuk Monitoring Kesehatan Ibu dan Anak di Era Society 5.0	83
D. Telehealth dan Telekonsultasi dalam Kebidanan Komunitas di Era Society 5.0	86
Daftar Pustaka	89
Biodata Penulis	91
BAB 6 ASUHAN KEBIDANAN PADA IBU HAMIL DI	
KOMUNITAS DENGAN PENDEKATAN	
DIGITAL DI ERA SOCIETY 5.0 (ERNITA PRIMA	
NOVIYANI)	92
A. Pendahuluan	92
B. Konsep Dasar Asuhan Kebidanan Berbasis Digital	93
C. Inovasi Teknologi Digital dalam Asuhan Ibu Hamil di Komunitas	94
D. Peran Bidan dalam Literasi Digital Ibu Hamil	97
E. Tantangan dan Solusi Implementasi Asuhan Digital	99
Daftar Pustaka	101
Biodata Penulis	103

BAB 7 ASUHAN KEBIDANAN PADA IBU BERSALIN DAN NIFAS DI KOMUNITAS DENGAN TEKNOLOGI DI ERA SOCIETY 5.0 (NURUL EKO WIDIYASTUTI)	104
A. Pendahuluan	104
B. Edukasi Persiapan Persalinan dan Nifas Melalui Media Digital di Era Society 5.0	108
C. Dukungan Pascapersalinan Jarak Jauh Dengan Telekonsultasi di Era Society 5.0	111
D. Penggunaan Wearable Device untuk Monitoring Kondisi Ibu Nifas di Era Society 5.0	115
E. Pemanfaatan Teknologi untuk Mendukung Inisiasi Menyusu Dini (IMD) dan ASI Eksklusif di Era Society 5.0	118
Daftar Pustaka	122
Biodata Penulis	126

BAB 8 ASUHAN KEBIDANAN PADA BAYI DAN BALITA DI KOMUNITAS DENGAN PEMANFAATAN TEKNOLOGI DI ERA SOCIETY 5.0 (MAYA PRIMAYANTI)	127
A. Asuhan Kebidanan Pada Bayi dan Balita di Komunitas	127
B. Penggunaan Teknologi dalam Asuhan Bayi dan Balita .	129
Daftar Pustaka	137
Biodata Penulis	141

BAB 9 KOLABORASI INTERPROFESIONAL DAN KEMITRAAN DALAM KEBIDANAN KOMUNITAS DI ERA SOCIETY 5.0 (DEWI PUSPITANINGRUM)	142
---	------------

A. Kerjasama Dengan Tenaga Kesehatan Lain Melalui Platform Digital di Era Society 5.0	142
B. Kemitraan Dengan Lembaga dan Organisasi Masyarakat Secara Online di Era Society 5.0	146
C. Penggunaan Sistem Informasi Terintegrasi untuk Koordinasi Pelayanan Kesehatan di Era Society 5.0	147
D. Peran Pemerintah dan Swasta Dalam Pengembangan Kebidanan Komunitas Berbasis Teknologi di Era Society 5.0	149
Daftar Pustaka	152
Biodata Penulis	154

BAB 10 MANAJEMEN DAN KEPEMIMPINAN DALAM KEBIDANAN KOMUNITAS DI ERA SOCIETY 5.0 (RUSFITA RETNA) 155

A. Penggunaan Sistem Informasi Manajemen untuk Pengelolaan Program Kesehatan di Era Society 5.0	155
B. Pengembangan Kepemimpinan Digital di Kalangan Bidan Komunitas di Era Society 5.0	157
C. Penggunaan Data dan Informasi untuk Pengambilan Keputusan di Era Society 5.0	160
D. Monitoring dan Evaluasi Program Kesehatan Berbasis Teknologi di Era Society 5.0	162
Daftar Pustaka	164
Biodata Penulis	165

BAB 11 ETIKA DAN LEGALITAS DALAM PRAKTIK KEBIDANAN KOMUNITAS DI ERA SOCIETY 5.0 (TITIK WIJAYANTI) 166

A. Pendahuluan	166
----------------------	-----

B. Konsep Era Society 5.0 dan Implikasinya pada Pelayanan Kebidanan Komunitas	168
C. Privasi dan Keamanan Data Kesehatan dalam Platform Digital di Era Society 5.0	171
D. Informed Consent dan Informed Choice dalam Pelayanan Kesehatan Berbasis Teknologi di Era Society 5.0	176
E. Tanggung Jawab Hukum Bidan dalam Praktik <i>Telehealth</i> di Era Society 5.0	180
F. Kode Etik Bidan dalam Konteks Digital di Era Society 5.0	184
G. Rekomendasi Kebijakan dan Praktik Untuk Memperkuat Etika dan Legalitas dalam Praktik Kebidanan Komunitas di Era Society 5.0	190
Daftar Pustaka	193
Biodata Penulis	199

BAB 12 ISU-ISU KONTEMPORER DALAM KEBIDANAN KOMUNITAS DI ERA SOCIETY 5.0 (NURLAILI RAMLI)	200
A. Konsep Society 5.0	200
B. Kebidanan Komunitas di Era Society 5.0	203
C. Isu Kontemporer Utama Dalam Kebidanan Komunitas di Era Society 5.0	205
D. Dampak Dalam Kebidanan Komunitas	208
Daftar Pustaka	214
Biodata Penulis	221

BAB 1

PENDAHULUAN DAN KONSEP KEBIDANAN KOMUNITAS DI ERA SOCIETY 5.0

Lela Hartini, SST., M.Kes.

Poltekkes Kemenkes Bengkulu

A. Pendahuluan

Perjalanan peradaban manusia telah melewati berbagai tahapan masyarakat yang *signifikan*, dimulai dari *Society 1.0* (masyarakat berburu dan meramu), berlanjut ke *Society 2.0* (masyarakat *agraris*), *Society 3.0* (masyarakat industri), hingga *Society 4.0* (masyarakat informasi). Setiap era ini ditandai dengan revolusi teknologi yang secara *fundamental* mengubah cara manusia hidup, bekerja, dan berinteraksi.

Saat ini, dunia berada di ambang *Society 5.0*, sebuah konsep yang pertama kali diusulkan oleh Jepang pada tahun 2016 sebagai visi

BIODATA PENULIS



Lela Hartini, SST., M.Kes.

Penulis lahir di Bengkulu Selatan, pada tanggal 11 Oktober 1977. Jenjang Pendidikan dimulai dari Sekolah dasar Negeri No.6, Sekolah menengah pertama di SMPN 01 Bengkulu Selatan. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan ke Sekolah Perawat kesehatan (SPK)

Pemda Manna lulus pada tahun 1996. Penulis menjadi mahasiswa di Poltekkes Kemenkes Bengkulu prodi DIII Kebidanan dan lulus pada tahun 2001. DIV Bidan Pendidik di Universitas Sumatera Utara (USU) lulus pada tahun 2003. Pendidikan S2 Manajemen Kesehatan Ibu dan Anak di Universitas Diponogoro (Undip) lulus pada tahun 2011. Saat ini bertugas sebagai dosen di Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Bengkulu.

Buku yang sudah diterbitkan antara lain :

1. Buku saku dengan judul Pembinaan keluarga remaja sebagai upaya pencegahan kehamilan usia muda
2. Pemberdayaan Kader KB dalam meningkatkan penggunaan alat kontrasepsi pada masa New Normal Covid-19
3. Kesehatan Reproduksi Remaja dan Masalahnya
4. Cegah Pernikahan Usia Dini Dengan Pusat Informasi Dan Konseling Remaja (PIK-R)
5. Kehamilan sehat untuk cegah stunting pada 1000 Hari Pertama Kehidupan (HPK)

Alamat email yang bisa dihubungi: lela_hartini@yahoo.com

BAB 2

MASYARAKAT DAN KESEHATAN DALAM KONTEKS SOSIAL BUDAYA DI ERA SOCIETY 5.0

Siti Rohani, SST., Bdn., M.Kes.

Universitas Aisyah Pringsewu

A. Pendahuluan

Era *Society 5.0* merupakan kelanjutan dari Revolusi Industri 4.0, yang menekankan integrasi ruang fisik dan *digital*. Di era ini, teknologi dimanfaatkan secara menyeluruh untuk meningkatkan kualitas hidup manusia. Dalam konteks kesehatan masyarakat, pendekatan tidak lagi terbatas pada aspek klinis atau medis, melainkan juga melibatkan pemahaman mendalam tentang aspek sosial dan budaya masyarakat.

Saat ini, dunia berada di era *Society 4.0* dan *5.0* yang membawa perubahan *signifikan* di abad ke-21. Perubahan ini menjadi peluang

BIODATA PENULIS



Siti Rohani, S.ST., Bdn., M.Kes.

Penulis lahir di Waluyoati 25 November 1988. Merupakan dosen pengajar di Program Studi DIII Kebidanan Fakultas Kesehatan Universitas Aisyah Pringsewu (UAP) sejak tahun 2012. Penulis adalah dosen home based Program Studi DIII Kebidanan Universitas Aisyah Pringsewu Lampung. Riwayat pendidikan dimulai dari Diploma III Kebidanan di Akademi Kebidanan ADILA Bandar Lampung selama 3 tahun (2007-2010) Diploma IV di STIKes Aisyah Pringsewu lulus tahun 2012 dan penulis melanjutkan Pendidikan Megister di Universitas Malahayati (Peminatan Kesehatan Reproduksi) dan selesai tahun 2016, serta menyelesaikan Pendidikan Profesi Bidan Tahun 2023 di Universitas Aisyah Pringsewu, Lampung. Penulis menyelesaikan Profesi Bidan di Universitas Aisyah Pringsewu lulus tahun 2023. Selain sebagai pengajar, penulis juga aktif dalam melakukan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Beberapa buku yang sudah diterbitkan Pelayanan Keluarga Berencana, Asuhan Kebidanan Kegawatdaruratan Maternal dan Neonatal, dan Keterampilan Klinik Praktik Kebidanan, Sukses Ukom D3 Bidan, Pengantar Farmakologi Kebidanan, Kesehatan Lingkungan dan Asuhan Kebidanan Komplementer Dan Evidence Based Pada Masa Nifas dan Menyusui. SOP Keluarga Berencana. Penulis bisa dihubungi melalui: siroazza@gmail.com

BAB 3

ERA SOCIETY 5.0 DAN DAMPAKNYA TERHADAP KESEHATAN MASYARAKAT

Dr. Idawati, S.ST., M.K.M., C.Ed.

STIKes MEDIKA Nurul Islam

A. Konsep dan Karakteristik *Society 5.0*

Society 5.0 adalah konsep yang diusulkan oleh pemerintah Jepang sebagai visi masa depan masyarakat yang lebih maju dan berkelanjutan. Konsep ini menggabungkan teknologi *digital* dengan kehidupan sehari-hari, menciptakan masyarakat yang terhubung secara *digital* dan berfokus pada kesejahteraan manusia (Maria, Rizky, and Akram, 2024).

Selain itu, *Society 5.0* juga menekankan pada penggunaan teknologi untuk meningkatkan kualitas hidup manusia. Teknologi seperti kecerdasan buatan (AI) dan *Internet of Things* (IoT) digunakan

BIODATA PENULIS



Dr. Idawati, S.ST., M.K.M., C.Ed

Penulis lahir di Janarata, Kabupaten Bener Meriah, tanggal 18 April 1986 merupakan putri ke enam dari ayahanda Abu Bakar Yakin dan ibu Nurhayati serta bersuamikan T. Safrizal, SH serta memiliki dua orang putra dan satu putri yaitu T. Ramadhan Fuanna dan T. Fathan Aulia Putra serta Cut Fiola Humaira.

Penulis merupakan dosen tetap Prodi Kebidanan dengan jabatan Lektor di Sekolah Tinggi Medika Nurul Islam Sigli. Penulis Menyelesaikan pendidikan D-III Kebidanan di Akademi Kesehatan Bukit Rata Lhokseumawe pada tahun 2008, lulus pendidikan D-IV Kebidanan di Poltekkes Kemenkes Aceh pada tahun 2010, lulus pendidikan S2 Kesehatan Masyarakat di Institut Helvetia Medan pada tahun 2018 dan lulus pendidikan Doktor (S3) pada Program Study Kesehatan Masyarakat di Universitas Airlangga Surabaya pada bulan Januari 2025. Hingga saat ini penulis sudah menulis 15 buku yang berjudul Konsep Dasar Kebidanan, Buku Referensi Persalinan Berbasis Sectio Caesarea, Mutu Pelayanan Kebidanan dan Kebijakan Kesehatan, Konsep Dasar Manajemen Kesehatan, Buku Monograf Kegagalan Pemberian ASI Eksklusif, Pengantar Profesionalisme Kebidanan, Asuhan Kebidanan Komplementer dan Evidence Based Pada Kehamilan, Asuhan Kebidanan Komplementer dan Evidence Based Pada Persalinan, Ilmu Kesehatan Masyarakat dan Masalah Kesehatan Reproduksi Pada Remaja, Asuhan Kebidanan Komunitas, Stunting dan Permasalahan disekitarnya, Metodologi Penelitian dan Penulisan Skripsi Kesehatan, Manajemen Sumber Daya Manusia, Pengantar Sistem Informasi dan Teknologi Dalam Pelayanan Kebidanan dan Asuhan Kehamilan Dengan Pre-Eklamsia dan Eklamsia. Buku ini merupakan buku ke 16 yang sudah ditulisnya.

BAB 4

PENGKAJIAN KEBIDANAN KOMUNITAS BERBASIS TEKNOLOGI DI ERA SOCIETY 5.0

Endah Luqmanasari, S.Si.T., M.Kes.

STIKes Karya Husada Kediri

A. Penggunaan Aplikasi dan *Platform Digital* Untuk Pengumpulan Data di Era *Society 5.0*

Literasi digital bukan hanya tentang kemahiran teknis dalam menggunakan perangkat *digital*, tetapi juga mencakup kemampuan berpikir kritis untuk menilai keakuratan sebuah informasi. Oleh karena itu, *kolaborasi* antar berbagai organisasi seperti lembaga kesehatan, lembaga pemerintah, dan instansi akademik sangat penting untuk meningkatkan *literasi digital* di masyarakat.

Menurut penelitian oleh Marpaung dan Irwansyah (2021), *aplikasi digital* sangat efektif dalam meningkatkan kualitas layanan

BIODATA PENULIS



Endah Luqmanasari, S.Si.T., M.Kes.

Penulis lahir di Nganjuk, 21 April 1978. Riwayat pendidikan D3 Kebidanan Depkes Kediri Tahun 2009, Pendidikan D4 Kebidanan di UGM tahun 2002, pendidikan S2 Kesehatan Masyarakat di Universitas Diponegoro Semarang tahun 2012. Sejak tahun 2001 penulis mulai aktif mengajar sebagai dosen Stikes karya

Husada Kediri sampai saat ini. Penulis juga aktif dalam kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, serta bergabung dalam organisasi profesi Ikatan Bidan Indonesia (IBI) sebagai Ketua Ranting Gabungan IBI Cabang Kabupaten Kediri periode 2025-2030. Penulis juga aktif dalam penulisan artikel ilmiah nasional maupun internasional, serta menulis buku ajar/modul/buku referensi. email: endahluqmana@gmail.com HP: 085234701978

BAB 5

PERENCANAAN DAN IMPLEMENTASI PROGRAM KEBIDANAN KOMUNITAS BERBASIS DIGITAL DI ERA SOCIETY 5.0

**Bdn. Renita Rizkya Danti, SST., M.Keb.
STIKes Banyuwangi**

A. Pengembangan Program Kesehatan Dengan Partisipasi Masyarakat Secara *Online* di Era *Society 5.0*

Society 5.0 adalah istilah yang digunakan oleh khalayak bahwa saat ini telah memanfaatkan teknologi canggih untuk mengatasi tantangan sosial, ekonomi, dan lingkungan. Ciri daripada *Society 5.0* adalah fokus pada kemanusiaan, mengintegrasikan teknologi ke dalam kehidupan, menekankan pada konsep “*Smart City*”, memanfaatkan teknologi pada *Artificial Intellegent* (AI) dan *Internet of*

BIODATA PENULIS



Bdn. Renita Rizkya Danti, SST., M.Keb.

Penulis lahir di Banyuwangi, 8 November 1993. Penulis menyelesaikan pendidikan Diploma 3 di DIII Kebidanan Universitas Sebelas Maret, Pendidikan Diploma 4 di DIV Bidan Pendidik Universitas Sebelas Maret, Pendidikan Profesi Bidan di Universitas Ibrahimy, dan Pendidikan S2 di Magister Ilmu Kebidanan Universitas ‘Aisyiyah. Sejak tahun 2020 penulis mulai aktif mengajar sebagai dosen di Sarjana Kebidanan dan Pendidikan Profesi Bidan dan saat ini penulis aktif mengajar di STIKES Banyuwangi. Penulis juga aktif dalam kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, serta bergabung dalam organisasi profesi Ikatan Bidan Indonesia (IBI). Penulis juga aktif dalam penulisan artikel ilmiah nasional maupun internasional, serta menulis buku ajar/modul/buku referensi, dsb. Penulis dapat dihubungi melalui email: renitadanti@gmail.com dan kontak person: 082131754104

BAB 6

ASUHAN KEBIDANAN PADA IBU HAMIL DI KOMUNITAS DENGAN PENDEKATAN DIGITAL DI ERA SOCIETY 5.0

**Ernita Prima Noviyani, S.ST., Bdn., M.Kes.
Universitas Indonesia Maju**

A. Pendahuluan

Dimulai di Jepang, era *Society 5.0* adalah gagasan masyarakat cerdas yang mengintegrasikan teknologi canggih ke dalam kehidupan untuk menyelesaikan berbagai masalah sosial, termasuk di bidang kesehatan. Dalam pelayanan kebidanan, *Society 5.0* mendorong *transformasi digital* untuk meningkatkan kualitas dan efisiensi pelayanan kepada ibu hamil di *komunitas* (Lail et al., 2025).

BIODATA PENULIS



Ernita Prima Noviyani, S.ST., Bdn., M.Kes.

Penulis lahir di Jakarta. Penulis menyelesaikan pendidikan Diploma IV Kebidanan di Universitas Indonesia Maju. Penulis melanjutkan pendidikan S2 di Universitas Indonesia Maju. Penulis melanjutkan pendidikan Profesi Bidan di Universitas Indonesia Maju. Sejak tahun 2013 penulis mulai aktif mengajar sebagai dosen kebidanan dan saat ini penulis aktif mengajar di Universitas Indonesia Maju. Penulis juga aktif dalam kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, serta bergabung dalam organisasi profesi kebidanan. Penulis juga aktif dalam penulisan artikel ilmiah nasional maupun internasional, serta menulis buku ajar/modul/buku referensi, dsb. Penulis dapat dihubungi melalui email: ernitaprima.stikim@gmail.com

BAB 7

ASUHAN KEBIDANAN PADA IBU BERSALIN DAN NIFAS DI KOMUNITAS DENGAN TEKNOLOGI DI ERA *SOCIETY* *5.0*

Bdn. Nurul Eko Widiyastuti, S.Si.T., M.Kes.
STIKes Banyuwangi

A. Pendahuluan

Era *Society 5.0* dengan konsepnya yang mengintegrasikan dunia fisik dan *digital* untuk menciptakan masyarakat yang berpuast pada manusia, menawarkan peluang *transformatif* dalam penyediaan asuhan kebidanan pada ibu bersalin dan *nifas* di *komunitas*. Meskipun persalinan sering kali memerlukan *intervensi* langsung dan kehadiran bidan secara fisik, teknologi di era ini dapat memperkuat, melengkapi, dan meningkatkan kualitas asuhan yang diberikan di

BIODATA PENULIS



Bdn. Nurul Eko Widiyastuti, S.Si.T., M.Kes.

Penulis menyelesaikan pendidikan di SPK Bethesda Yogyakarta lulus tahun 1997, PPB Akper Bethesda Yogyakarta lulus tahun 1998, D3 Kebidanan di Akbid Depkes Jember lulus tahun 2001, D4 Bidan Pendidik di Stikes Ngudi Waluyo Ungaran lulus tahun 2004, Magister Kesehatan di Universitas Sebelas Maret Surakarta lulus tahun 2010, Pendidikan Profesi Bidan di Universitas Ibrahimy Situbondo lulus tahun 2023. Penulis mulai aktif bekerja sebagai Bidan Praktik Mandiri di Banyuwangi pada tahun 1998-2001, sebagai Bidan di RSUD Genteng Banyuwangi pada tahun 2001-2002, sebagai Dosen di Akbid Estu Utomo Boyolali pada tahun 2002-2016, sebagai Dosen Kebidanan di Stikes Banyuwangi dari tahun 2017 sampai sekarang. Tercatat sebagai Dosen Profesional tersertifikasi di bidang Ilmu Kebidanan sejak tahun 2014 sampai sekarang. Aktif sebagai anggota IBI sejak 2009 sampai sekarang. Aktif dalam kegiatan penelitian, pengabdian kepada masyarakat, mengikuti pelatihan pengembangan diri, menulis di beberapa jurnal ilmiah penelitian dan pengabmas, serta aktif sebagai penulis dan editor buku ajar, buku referensi dan book chapter. Penulis bisa dihubungi melalui E-mail: nuruleko25@gmail.com

BAB 8

ASUHAN KEBIDANAN PADA BAYI DAN BALITA DI KOMUNITAS DENGAN PEMANFAATAN TEKNOLOGI DI ERA SOCIETY 5.0

Bdn. Maya Primayanti, S.Si.T., M.Kes.

STIKes Banyuwangi

A. Asuhan Kebidanan Pada Bayi dan Balita di Komunitas

Menurut UU No. 4 Tahun 2019 tentang Kebidanan, pada pasal 50 disebutkan bahwa dalam menjalankan tugas memberikan pelayanan kesehatan anak sebagaimana dimaksud dalam pasal 46 (tugas dan wewenang bidan), ayat (1) huruf b (pelayanan kesehatan anak), bidan berwenang:

1. Memberikan asuhan kebidanan pada bayi baru lahir, bayi, balita, dan anak prasekolah.

BIODATA PENULIS



Bdn. Maya Primayanti, S.Si.T., M.Kes.

Penulis lahir di Banyuwangi, 11 Agustus 1984. Penulis menyelesaikan pendidikan D3 Kebidanan di Akademi Kebidanan Pemerintah Kabupaten Bojonegoro lulus tahun 2006. Penulis melanjutkan pendidikan D4 Bidan Pendidik di Stikes Ngudi Waluyo Ungaran Semarang lulus tahun 2008. Penulis melanjutkan pendidikan S2 di Fakultas Pasca Sarjana atau Magister Kesehatan Masyarakat Peminatan MKIA Universitas Diponegoro Semarang lulus tahun 2015. Penulis melanjutkan kuliah Profesi Bidan di Universitas PGRI Adi Buana Surabaya lulus tahun 2025. Sejak tahun 2013-2017 penulis bekerja sebagai bidan klinik di Bidan Praktek Mandiri Surabaya. Penulis mulai aktif mengajar sebagai dosen mulai tahun 2008-2012 di Akademi Kebidanan Delima Persada Gresik dan sejak tahun 2019 hingga saat ini penulis aktif mengajar di Prodi Sarjana Kebidanan dan Pendidikan Profesi Bidan Stikes Banyuwangi. Penulis juga aktif dalam kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, serta bergabung dalam organisasi profesi IBI sebagai anggota. Penulis juga aktif dalam penulisan artikel ilmiah nasional maupun internasional, serta menulis buku ajar/modul/buku referensi, dsb. Penulis dapat dihubungi melalui email: mayaprimayanti8@gmail.com

BAB 9

KOLABORASI INTERPROFESIONAL DAN KEMITRAAN DALAM KEBIDANAN KOMUNITAS DI ERA SOCIETY 5.0

Dr. Dewi Puspitaningrum, S.Si.T., M.Kes.

Universitas Muhammadiyah Semarang

A. Kerjasama Dengan Tenaga Kesehatan Lain Melalui Platform Digital di Era Society 5.0

Kolaborasi interprofesional kini didukung oleh *platform digital*, seperti *telemedicine*, *e-consultation*, dan sistem *multidisciplinary case conference online*. Bidan dapat berkomunikasi *real time* dengan dokter, perawat, ahli gizi, dan tenaga psikososial melalui aplikasi, seperti *Zoom*, *WhatsApp Business API*, atau sistem EHR (*Electronics Health Record*) yang saling terintegrasi. Contohnya:

BIODATA PENULIS



Dr. Dewi Puspitaningrum, S.Si.T., M.Kes.

Menyelesaikan Pendidikan D4/S1 di STIKES Ngudi Waluyo Ungaran Program Studi DIV Bidan. Penulis melanjutkan pendidikan S2 di Promosi Kesehatan Kajian Kesehatan Reproduksi Universitas Diponegoro Semarang. Kemudian lulus S3 Kesehatan Masyarakat

Kajian Kesehatan Ibu Dan Anak Universitas Diponegoro Semarang Tahun 2024. Sejak tahun 2007 penulis aktif mengajar sebagai Dosen Kebidanan dan saat ini penulis aktif mengajar di Universitas Muhammadiyah Semarang. Penulis juga aktif dalam penerbitan buku serta jurnal nasional dan internasional dan aktif dalam penjaminan mutu internal di Fakultas dan Program Studi Kebidanan sampai sekarang. Penulis dapat dihubungi melalui e-mail: dewipuspita@unimus.ac.id HP: 082136001683.

Pesan untuk para pembaca: “Dosen bukan sekadar pengajar, tapi juga penjaga peradaban lewat literasi yang ditanamkan dalam setiap kata dan tulisan” – Anonim.

BAB 10

MANAJEMEN DAN KEPEMIMPINAN DALAM KEBIDANAN KOMUNITAS DI ERA SOCIETY 5.0

Rusfita Retna, S.S.T., M.Keb.

Politeknik Banjarnegara

A. Penggunaan Sistem Informasi Manajemen Untuk Pengelolaan Program Kesehatan di Era Society 5.0

Salah satu fenomena menarik yang dapat kita perhatikan adalah era *Society 5.0*. Kita telah melalui beberapa era sebelumnya, seperti *Society 1.0* yang berfokus pada pertanian, *Society 5.0* yang ditandai dengan revolusi industri, *Society 3.0* dengan *internetnya*, dan *Society 4.0* yang mengintegrasikan kecerdasan buatan dan teknologi canggih. Fokus tujuan *Society 5.0* adalah pada peningkatan kualitas hidup dan kesejahteraan serta menyelesaikan masalah sosial. Ini merupakan penggabungan antara teknologi dan kepedulian terhadap nilai-nilai

BIODATA PENULIS



Rusfita Retna, S.S.T., M.Keb.

Penulis lahir di Banjarnegara, 08 Agustus 1990. Penulis menyelesaikan pendidikan S1 di Stikes ‘Aisyiyah Yogyakarta. Penulis melanjutkan pendidikan S2 di S2 Kebidanan UNISA Yogyakarta. Sejak tahun 2010 penulis mulai aktif mengajar sebagai dosen di Politeknik Banjarnegara. Penulis juga aktif dalam kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, serta bergabung dalam organisasi profesi sebagai Sie Pendidikan dan Pelatihan. Penulis dapat dihubungi melalui email rusfita.retna@gmail.com

BAB 11

ETIKA DAN LEGALITAS DALAM PRAKTIK KEBIDANAN KOMUNITAS DI ERA SOCIETY 5.0

Titik Wijayanti, S.Si.T., S.Keb., Bdn., M.Kes.

STIKes Estu Utomo

A. Pendahuluan

Era *Society 5.0* yang dicirikan oleh integrasi mendalam antara ruang siber dan fisik, didorong oleh pemanfaatan teknologi canggih seperti: kecerdasan buatan (AI), *Internet of Things* (IoT), dan *Big Data*. Tujuan utama dari era ini adalah untuk menyelesaikan masalah sosial dan meningkatkan kualitas hidup manusia secara keseluruhan. Berbeda dengan Revolusi Industri 4.0 yang berfokus pada otomatisasi industri, *Society 5.0* menempatkan manusia sebagai pusat peradaban yang didukung oleh teknologi *digital*. Pendekatan yang berpusat pada manusia ini secara *inheren* mengarah pada

BIODATA PENULIS



Titik Wijayanti, S.Si.T., S.Keb., Bdn., M.Kes.

Penulis lahir di Kab. Semarang tanggal 05 Januari 1980. Jenjang Pendidikan DIV Kebidanan di STIKES Ngudi Waluyo Ungaran lulus tahun 2004. Jenjang Pendidikan S2 di UNS Program Studi Magister Kedokteran Keluarga lulus tahun 2011. Penulis merupakan dosen pada Program Studi Sarjana Kebidanan STIKES Estu Utomo di Boyolali. Alamat email titikeub.tw@gmail.com, HP 081514074626.

BAB 12

ISU-ISU KONTEMPORER DALAM KEBIDANAN KOMUNITAS DI ERA SOCIETY 5.0

Bdn. Nurlaili Ramli, S.SiT., MPH.

Poltekkes Kemenkes Aceh

A. Konsep *Society 5.0*

Society 5.0 merupakan sebuah konsep yang *visioner*, konsep ini dikembangkan di Jepang dengan tujuan menciptakan masyarakat yang super cerdas dalam mengintegrasikan teknologi canggih untuk menghadapi berbagai tantangan di masyarakat dan agar dapat meningkatkan kualitas pada kehidupan manusia. Teknologi *digitalisasi* merupakan sebuah sarana, namun manusia adalah orang yang berperan dalam menciptakan dan melaksanakan teknologi.

Konsep *Society 5.0* didefinisikan sebagai proses pemecahan masalah yang pusatnya terdapat pada manusia, mempertimbangkan

BIODATA PENULIS



Bdn. Nurlaili Ramli, S.SiT. MPH

Penulis kelahiran Kota Banda Aceh, menyelesaikan program pendidikan Bidan Pendidik Tahun 2002 di Universitas Gadjah Mada Yogyakarta dan melanjutkan pendidikan juga di Universitas Gadjah Mada Yogyakarta, selesai Tahun 2011. Sejak tahun 2006 penulis mulai aktif mengajar sebagai dosen di Poltekkes Kemenkes Aceh dan saat ini penulis aktif mengajar di Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Aceh dengan Homebased di Prodi Sarjana Terapan Kebidanan. Penulis juga aktif dalam kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, serta bergabung dalam beberapa organisasi, diantaranya adalah Aceh Peduli ASI sebagai Ketua Divisi Riset dan menjadi Ketua Komunitas Rahardjo Institut periode 2025-2026. Penulis juga aktif dalam penulisan artikel ilmiah nasional maupun internasional, serta menulis buku ajar/buku ilmiah lainnya. Penulis dapat dihubungi melalui email: nurlaili.ramli@gmail.com dan Nomor WhatsAap 08126957266.

Bunga Rampai KEBIDANAN KOMUNITAS DI ERA SOCIETY 5.0

Buku Kebidanan Komunitas di Era Society 5.0 membahas peran esensial bidan dalam menghadapi tantangan dan memanfaatkan peluang di tengah perkembangan teknologi dan perubahan sosial yang pesat. Era *Society 5.0* yang mengintegrasikan ruang siber dan ruang fisik untuk memecahkan masalah sosial melalui inovasi berbasis data dan kecerdasan buatan, menuntut *transformasi* dalam praktik kebidanan *komunitas*. Buku ini menyoroti bagaimana bidan *komunitas* dapat beradaptasi dan berinovasi untuk memberikan pelayanan kesehatan yang lebih efektif, *personal*, dan merata. Materi yang dibahas meliputi pemanfaatan teknologi *digital*, seperti: *telemedicine*, *aplikasi* kesehatan *mobile*, *big data*, dan kecerdasan buatan untuk mendukung pengambilan keputusan klinis, pemantauan kesehatan jarak jauh, serta *edukasi* kesehatan yang lebih *interaktif*. Buku ini juga menguraikan strategi penguatan kemitraan multidisiplin dengan teknologi, pemerintah, swasta, dan masyarakat, demi menciptakan *ekosistem* kesehatan yang *inklusif* dan berkelanjutan. Selain itu, buku ini mengupas pentingnya pengembangan *kompetensi* bidan di era *digital*, termasuk *literasi digital*, kemampuan analisis data, serta keterampilan komunikasi dan *kolaborasi* yang *adaptif*. Ditekankan pula pentingnya aspek etika dan privasi data dalam *implementasi* teknologi di pelayanan kebidanan. Secara keseluruhan, buku ini merupakan panduan *komprehensif* bagi bidan, mahasiswa kebidanan, akademisi, dan praktisi kesehatan yang ingin memahami dan mengaplikasikan prinsip-prinsip *Society 5.0* untuk meningkatkan kualitas pelayanan kebidanan *komunitas* di masa depan, yang bertujuan untuk melahirkan generasi bidan yang siap berinovasi dan menjadi agen perubahan dalam mewujudkan masyarakat sehat yang *adaptif* dan sejahtera.