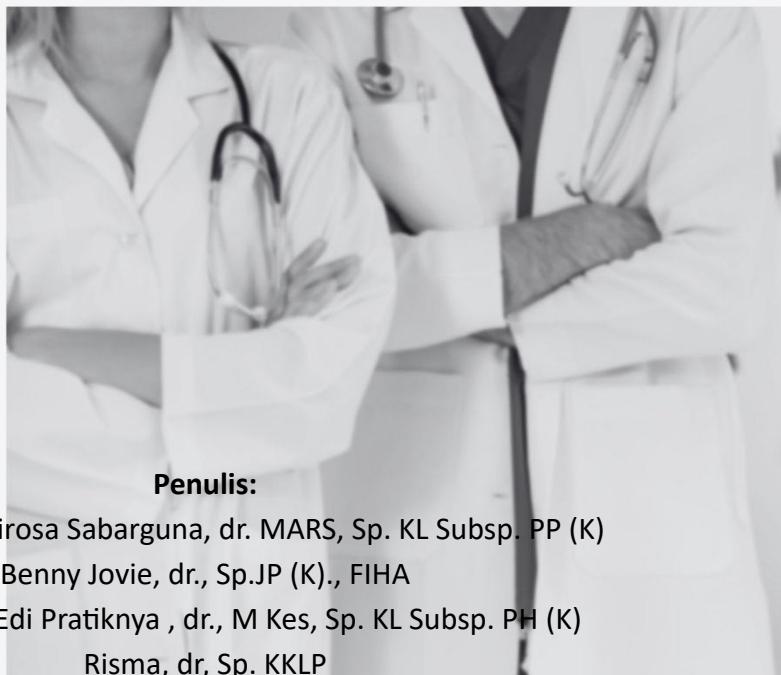


# **SIMULASI PADA KEDOKTERAN PREVENTIF**



## **Penulis:**

DR. H. Boy Subirosa Sabarguna, dr. MARS, Sp. KL Subsp. PP (K)

Benny Jovie, dr., Sp.JP (K), FIHA

Djatiwidodo Edi Pratiknya , dr., M Kes, Sp. KL Subsp. PH (K)

Risma, dr, Sp. KKLP

DR. Titut Harmaik, dr. Sp. KL, Subsp. PH (K)

Dr. Hisnindarsyah, dr. Sp. KL. Subsp. KT(K), M. Kes, MH, CHM,

FHI-AA, FisQua, FRS

**Kosongkan (balik cover)**

# **SIMULASI PADA KEDOKTERAN PREVENTIF**

Penulis:

DR. H. Boy Subirosa Sabarguna, dr. MARS, Sp. KL Subsp. PP (K)

Benny Jovie, dr., Sp.JP (K), FIHA

Djatiwidodo Edi Pratiknya , dr., M Kes, Sp. KL Subsp. PH (K)

Risma, dr, Sp. KKLP

DR. Titut Harmaik, dr. Sp. KL, Subsp. PH (K)

Dr. Hisnindarsyah, dr. Sp. KL. Subsp. KT(K), M. Kes, MH, CHM, FHI-AA,  
FisQua, FRS



Hang Tuah University Press

2025

# **SIMULASI PADA KEDOKTERAN PREVENTIF**

ISBN: dalam proses

Hak Cipta 2025 pada Penulis

Hak penerbitan pada HANG TUAH UNIVERSITY PRESS. Bagi mereka yang ingin memperbanyak sebagian isi buku ini dalam bentuk atau cara apapun harus mendapatkan izin tertulis dari penulis dan penerbit HANG TUAH UNIVERSITY PRESS.

**Penulis:**

DR. H. Boy Subirosa Sabarguna, dr. MARS, Sp. KL Subsp. PP (K)

Benny Jovie, dr., Sp.JP (K), FIHA

Djatiwidodo Edi Pratiknya , dr., M Kes, Sp. KL Subsp. PH (K)

Risma, dr, Sp. KKLP

DR. Titut Harmaik, dr. Sp. KL, Subsp. PH (K)

Dr. Hisnindarsyah, dr. Sp. KL. Subsp. KT(K), M. Kes, MH, CHM, FHI-AA,  
FisQua, FRS

**Editor:**

Sinung Widiyanto

**Desain sampul:**

Adistra Shanda Syahputri



**Penerbit:**

HANG TUAH UNIVERSITY PRESS

Jl. Arif Rahman Hakim 150, Sukolilo, Surabaya Telp. (031) 5946261

E-mail: [uht.press@hangtuah.ac.id](mailto:uht.press@hangtuah.ac.id)

Anggota IAKPI

Hak Cipta dilindungi Undang-undang

All Right Reserved

Cetakan I, \_\_\_\_\_ 2025

# PENGANTAR

---

Segala puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat ALLAH SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga naskah ini dapat disusun dan diselesaikan dengan judul: "Simulasi Pada Kedokteran Preventif", buku ini merupakan upaya awal dalam menghadirkan sebuah gambaran umum mengenai metode pembelajaran berbasis simulasi dalam bidang kedokteran preventif, dengan pendekatan yang bersandar pada teori, serta praktik yang dirancang untuk merangsang pemikiran klinis ilmiah. Pendekatan ini dipilih karena sifatnya yang interaktif, aplikatif, dan memungkinkan pelaksanaan paralel oleh pembaca umum bidang kedokteran, mahasiswa, dan praktisi dalam rangka membangun keterampilan berpikir kritis dan sistematis.

Buku ini dikembangkan dengan memanfaatkan teknologi terkini, sehingga mampu mencerminkan pendekatan modern dalam pendidikan kedokteran. Materi yang disajikan disusun secara sistematis, mulai dari dasar teori, praktik berbasis simulasi, hingga skema-skema yang dapat diterapkan secara langsung. Kami menyadari bahwa penyusunan buku ini tidak terlepas dari keterlibatan banyak pihak. Oleh karena itu, kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada para pihak yang telah memberikan masukan, kritik, dan pengalaman langsung selama proses pengembangan materi ini. Buku ini diupayakan tetap berada dalam koridor keilmuan yang relevan dengan praktik klinis, namun disajikan dalam bahasa yang mudah dipahami.

ATAS BIMBINGAN ALLAH SWT, semoga buku ini bermanfaat dan merangsang perbaikan lebih lanjut. SEMOGA ALLAH SWT, akan

memberikan Rahmat dan hidayahnya serta bimbingannya sehingga menghasilkan buku yang bermanfaat dan bermutu.  
AAMIIN – ALLAHUMMA SYAALI ALA SYAYIDINA MUHAMMAD.

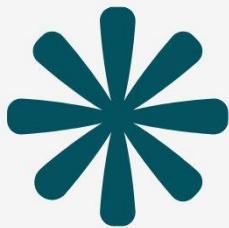
## PENULIS

# DAFTAR ISI

---

PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
I. STANDAR KOMPETENSI KEDOKTERAN PREVENTIF .....	1
II. TEORI KEDOKTERAN PREVENTIF .....	6
2.1. Pengenalan Kesehatan Masyarakat .....	9
2.2. Pengendalian Penyakit Menular .....	12
2.3. Keamanan Kesehatan Internasional .....	14
2.4. Pengelolaan Risiko Kesehatan Lingkungan.....	18
2.5. Promosi Kesehatan dan Edukasi Masyarakat .....	20
2.6. Kesiapsiagaan dan Tanggap Darurat .....	22
2.7. Kolaborasi Interdisipliner.....	23
2.8. Penggunaan Teknologi dan Inovasi.....	26
III. PRAKTEK SIMULASI .....	29
3.0. Praktik Metode Simulasi pada Kedokteran Preventif.....	29
3.1. Peningkatan Keterampilan Tim Medis tentang Praktik Metode Simulasi pada Kedokteran Preventif .....	31
3.2. Tujuan Identifikasi Masalah tentang Praktik Metode Simulasi pada Kedokteran Preventif .....	33
3.3. Tujuan Perencanaan Respons tentang Praktik Metode Simulasi dalam Kedokteran Preventif .....	36
3.4. Tujuan Edukasi tentang Praktik Metode Simulasi dalam Kedokteran Preventif .....	38
3.5. Simulasi Kedaruratan dalam Praktik Metode Simulasi pada Kedokteran Preventif .....	41
3.6. Edukasi Publik tentang Praktik Metode Simulasi dalam Kedokteran Preventif .....	43
3.6. Pengembangan Kebijakan tentang Praktik Metode Simulasi dalam Kedokteran Preventif .....	46
IV. METODE DAN PRAKTEK SIMULASI PADA KEDOKTERAN PREVENTIF .....	52

4.1 Simulasi Dalam Pelatihan Tim Kesehatan .....	52
4.2. Simulasi Dalam Peningkatan Keterampilan Tim Medis .....	56
4.3. Metode Simulasi Yang Digunakan Untuk Mengidentifikasi Masalah .....	60
4.4. Metode Simulasi Untuk Perencanaan Respon .....	64
4.5. Praktek Metode Simulasi Untuk Edukasi.....	66
4.6. Praktek Metode Simulasi Untuk Simulasi Kedaruratan .....	69
4.7. Praktek Metode Simulasi Untuk Edukasi Publik .....	71
4.8. Praktek Metode Simulasi Untuk Pengembangan Kebijakan..	74
Daftar Pustaka .....	78



# SINOPSIS

"Simulasi pada Kedokteran Preventif" merupakan buku yang mengupas pendekatan modern dalam pendidikan dan praktik kedokteran preventif, khususnya dalam konteks pelayanan kesehatan di wilayah pelabuhan. Buku ini disusun oleh tim dokter spesialis multidisipliner, dan menyajikan integrasi antara teori kesehatan masyarakat dengan metode simulasi berbasis kasus nyata dan skema terstruktur.

Buku ini terbagi menjadi empat bagian utama: standar kompetensi kedokteran preventif, teori kedokteran preventif, praktik simulasi, serta metode dan praktik simulasi dalam konteks profesional. Setiap bab dikembangkan secara sistematis, menguraikan langkah-langkah pencegahan, pengendalian penyakit, promosi kesehatan, kesiapsiagaan bencana, hingga kolaborasi lintas sektor yang dibutuhkan untuk membentuk sistem kesehatan yang tangguh dan adaptif.

Melalui pendekatan simulatif yang interaktif, buku ini mengajarkan bagaimana tenaga kesehatan dapat mengidentifikasi masalah kesehatan masyarakat, menyusun respons efektif, serta membangun edukasi publik yang aplikatif. Buku ini juga dilengkapi dengan berbagai diagram dan skema yang memperjelas konsep-konsep utama, serta mencerminkan kompleksitas tantangan kesehatan di era globalisasi.

Diperuntukkan bagi mahasiswa kedokteran, tenaga medis profesional, akademisi, dan pembuat kebijakan, buku ini memberikan wawasan baru tentang bagaimana simulasi dapat digunakan sebagai alat strategis untuk memperkuat sistem kesehatan preventif yang responsif dan berorientasi pada keselamatan masyarakat.



**Penerbit:**

HANG TUAH UNIVERSITY PRESS

E-mail: [uht.press@hangtuah.ac.id](mailto:uht.press@hangtuah.ac.id)

Anggota IAKPI