

BOOK CHAPTER:

ADVANCES IN COMMUNITY AND DISASTER NURSING

PENCEGAHAN DAN PENATALAKSANAAN KEPERAWATAN COVID-19

EDITOR:

Ns. Suryane Sulistiana Susanti, M. A., Ph.D

Ns. Rachmalia, MNS

Ns. Putri Mayasari, MNS



SYIAH KUALA UNIVERSITY PRESS

**Book Chapter:
Advances in Community and
Disaster Nursing**

**PENCEGAHAN DAN
PENATALAKSANAAN
KEPERAWATAN COVID-19**

**Sanksi Pelanggaran Pasal 113
Undang-Undang No. 28 Tahun 2014 Tentang Hak Cipta**

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 Rp100.000,00 (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).
3. 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 a, huruf b, huruf e, dan/atau huruf g untuk penggunaan secara komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 4 (empat) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp1.000.000.000,00 (satu miliar rupiah).
4. Setiap orang yang memenuhi unsur sebagaimana dimaksud pada ayat (3) yang dilakukan dalam bentuk pembajakan, dipidana dengan pidana penjara paling lama 10 (sepuluh) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp4.000.000.000,00 (empat miliar rupiah).

Book Chapter:

Advances in Community and Disaster Nursing

PENCEGAHAN DAN PENATALAKSANAAN KEPERAWATAN COVID-19

EDITOR:

Ns. Suryane Sulistiana Susanti, M. A., Ph.D

Ns. Rachmalia, MNS

Ns. Putri Mayasari, MNS

SYIAH KUALA UNIVERSITY PRESS

Judul Seri:

Advances in Community and Disaster Nursing

Judul Buku:

Pencegahan dan Penatalaksanaan Keperawatan COVID-19

Editor:

Suryane Sulistiana Susanti

Rachmalia

Putri Mayasari

Cover dan Tata Letak:

Ni'am Widiyoko

ISBN:**Pracetak dan Produksi:**

SYIAH KUALA UNIVERSITY PRESS

Penerbit:**Syiah Kuala University Press**

Jl. Tgk Chik Pante Kulu No.1 Kopelma Darussalam 23111,

Kec. Syiah Kuala. Banda Aceh, Aceh

Telp: 0651 - 8012221

Email: upt.percetakan@unsyiah.ac.id

Website: <http://www.unsyiahpress.unsyiah.ac.id>

Edisi: Pertama

Cetakan Pertama, Tahun 2021

XII + 207 (155 mm X 230 mm)

Anggota IKAPI 018/DIA/2014

Anggota APPTI 005.101.1.09.2019

Dilarang keras memfotokopi atau memperbanyak sebagian atau seluruh buku ini tanpa seizin tertulis dari penerbit.

KATA SAMBUTAN REKTOR UNIVERSITAS SYIAH KUALA

Assalamualaikum wr.wb, puji dan syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT, shalawat beriring salam kita kirimkan keharibaan Nabi Muhammad SAW, atas selesainya penulisan buku berjudul “Pencegahan dan Penatalaksanaan Keperawatan COVID-19”. Ilmu keperawatan saat ini berkembang dengan sangat pesat dan akan selalu ada informasi yang dapat diterapkan pada saat menghadapi pasien. Pada masa pandemi COVID-19 perawat bersama tenaga kesehatan lainnya berada di garda terdepan dalam menghadapi wabah pandemi yang melanda hampir seluruh negara di dunia. Perawat memiliki peran yang sangat penting dalam mencegah penyebaran serta mengatasi dan melakukan perawatan pada pasien yang terdampak pada virus COVID-19.

Oleh karena itu, seorang perawat harus memiliki kemampuan intelektual dan emosional yang terus berkembang. Diharapkan kumpulan materi terkait pencegahan dan penatalaksanaan COVID-19 ini dapat meningkatkan kemampuan yang mendukung perawat maupun tenaga kesehatan lainnya dalam berpikir kritis untuk menyelesaikan masalah, serta membuat keputusan dengan tepat dan efisien.

Pada kesempatan ini saya juga ingin menyampaikan penghargaan yang sangat tinggi pada Unsyiah Press dan para penulis yang telah berpartisipasi dalam buku ini. Buku merupakan karya abadi yang bermanfaat bagi pengembangan sumber daya manusia serta menambah kekayaan literatur yang bermutu bagi masyarakat. Universitas Syiah Kuala sebagai jantung hati rakyat Aceh berkomitmen dalam peningkatan pendidikan di masyarakat khususnya bagi perawat baik secara formal maupun informal.

Akhirnya saya berharap agar buku ini dapat dibaca oleh seluruh masyarakat khususnya tenaga kesehatan dalam menyatukan persepsi kita menyikapi wabah pandemi ini. Patuhi selalu protokol kesehatan serta teriring doa agar wabah pandemi ini segera berakhir. Semoga Allah SWT memberikan rahmat kepada kita semua. Aamiin ya rabbal alamin.

Darussalam, Februari 2021

Rektor,

Prof. Dr. Ir. Samsul Rizal, M.Eng. IPU

NIP. 196208081988031003



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Rabbil Alamin, segala puji beserta syukur dipanjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayah tiada henti, sehingga penulisan *book chapter* ini dapat diselesaikan dengan lancar. Shalawat serta salam turut dihaturkan ke pangkuan Rasulullah SAW yang telah membawa umatnya ke alam yang penuh ilmu pengetahuan.

Book chapter dengan judul “Pencegahan dan Penatalaksanaan Keperawatan COVID-19” ini merupakan bagian dari Syiah Kuala University Press Book Series yaitu “Advances in Community and Disaster Nursing”. Penyusunan buku ini merupakan gagasan pemikiran penulis yang berasal dari Profesi Keperawatan terkait isu pandemi COVID-19 serta penatalaksanaannya dari berbagai bidang keilmuan keperawatan. Buku ini telah melewati masa *review* oleh tim yang ditunjuk berdasarkan kepakarannya dan telah melewati korespondensi dengan penulis.

Penyusun berharap buku ini dapat memberikan manfaat kepada para pembacanya. Adapun ketidaksempurnaan dalam penyusunannya, kami sangat berharap saran serta kritik untuk perbaikan dan pengembangan buku ini ke arah yang lebih sempurna.

Banda Aceh, Desember 2020

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

| | |
|---------------------------|-----|
| Halaman Judul..... | III |
| Kata Sambutan Rektor..... | V |
| Kata Pengantar..... | VII |
| Daftar Isi..... | IX |
| Daftar Gambar..... | X |
| Daftar Skema..... | XI |
| Daftar Tabel..... | XI |

CHAPTER 1

TREND DAN ISSUE COVID-19: TATA LAKSANA DAN DIAGNOSIS SERTA KEPEMIMPINAN PERAWAT SELAMA PANDEMI.....1

- A. Pandemi COVID- 19: Trend Dan Issue Dalam Keperawatan.....3
Penulis: Suryane Sulistiana Susanti, Rachmalia dan Putri Mayasari
- B. Stratifikasi Derajat Klinis pada Diagnosis dan Tatalaksana
COVID-19 Ddengan Sistem Skor Sederhana7
Penulis: Budi Yanti dan Revi Gama Hatta Novika
- C. Kepemimpinan Perawat dalam Pandemi37
Penulis: Noraliyatun Jannah

CHAPTER 2

PENATALAKSANAAN PASIEN COVID-19 DARI BERBAGAI BIDANG KEILMUAN KEPERAWATAN.....49

- A. Menavigasi Kehamilan Selama Pandemi COVID-19.....51
Penulis: Mariatul Kiftia
- B. Penatalaksanaan Pencegahan Transmisi COVID-19 Pada Ibu
Menyusui.....63
Penulis: Ida Maryati
- C. Penatalaksanaan dan Pencegahan Keperawatan pada Anak
di Masa Pandemi COVID-19.....75
Penulis: Nevi Hasrati Nizami
- D. Pencegahan dan Penatalaksanaan COVID-19 pada Lansia87
Penulis: Iskandar
- E. Penatalaksanaan Pasien COVID-19 dalam Keperawatan
Perioperatif105
Penulis: Nurhayati dan Nyoman Agus Jagat Raya

| | |
|---|-----|
| F. Optimalisasi Peran Keluarga dalam Pencegahan dan Penatalaksanaan COVID-19 | 125 |
| Penulis: Neti Hartaty dan Husna Hidayati | |

CHAPTER 3

TANTANGAN SERTA MANAJEMEN PERLINDUNGAN

| | |
|---------------------------|-----|
| DIRI PERAWAT | 137 |
|---------------------------|-----|

| | |
|--|-----|
| A. Pandemi COVID-19: Tantangan Berat Bagi Resiliensi Sistem Kesehatan | 139 |
| Penulis: Asniar dan Putri Mayasari | |

| | |
|---|-----|
| B. Manajemen APD (Alat Pelindung Diri) | 157 |
| Penulis: Ni Made Nopita Wati dan I Gede Juanamasta | |

| | |
|---|-----|
| C. Masyarakat Mandiri Kunci Keberhasilan Pencegahan COVID-19 | 179 |
| Penulis: Susi Nurita dan Rachmalia | |

| | |
|----------------------|-----|
| PENUTUP | 203 |
|----------------------|-----|

| | |
|----------------------------|-----|
| PROFIL EDITOR | 205 |
|----------------------------|-----|

.....

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|-----|
| Gambar 1. ICN Framework of Disaster Nursing Competencies | 33 |
| Gambar 2. APD Ibu dan Bayi dalam Pencegahan COVID-19 | 70 |
| Gambar 3. Virus COVID-19 | 77 |
| Gambar 4. Penularan Virus COVID-19 | 77 |
| Gambar 5. Gejala COVID-19 pada Anak | 78 |
| Gambar 6. Pemeriksaan Pasien COVID-19 | 88 |
| Gambar 7. APD Level III untuk Kamar Bedah | 113 |
| Gambar 8. Penambahan Harian Kasus Baru COVID-19 | 142 |
| Gambar 9. Tatalaksana Rujukan PIE COVID-19 | 143 |
| Gambar 10. Peran Puskesmas dalam Penyelenggaraan Pelayanan Kesehatan pada Masa Pandemi COVID-19 | 144 |
| Gambar 11. Perlindungan Tingkat I | 173 |
| Gambar 12. Perlindungan Tingkat II | 174 |
| Gambar 13. Perlindungan Tingkat III | 175 |
| Gambar 14. <i>The Circle of Health</i> | 180 |
| Gambar 15. <i>Vulnerable Population Conceptual Model</i> | 182 |



| | |
|---|-----|
| Gambar 16. <i>Health Promotion Across the Sustainable Development Goals</i> | 187 |
| Gambar 17. <i>The Pillars of Health Promotion</i> | 188 |
| Gambar 18. <i>Nursng Diagnosis for Community</i> | 191 |

.....

DAFTAR SKEMA

| | |
|---|-----|
| Skema 1. Alur Identifikasi Pasien COVID-19 Pembedahan Elektif..... | 111 |
| Skema 2. Alur Identifikasi Pasien COVID-19 Pembedahan Emergensi | 112 |
| Skema 3. <i>Framework for Partnership for Community Development</i> | 192 |
| Skema 4. Teori Precede-Proceed | 194 |

.....

DAFTAR TABEL

| | |
|--|-----|
| Tabel 1. Sistem Skor Sederhana Derajat Klinis COVID-19 | 18 |
| Tabel 2. Tatalaksana Derajat Gejala pada Pasien Suspek COVID-19..... | 21 |
| Tabel 3. Obat Anti Virus, Dosis, Cara Pemberian dan Lama Terapi | 28 |
| Tabel 4. Klasifikasi Klinis COVID-19 | 80 |
| Tabel 5. Tatalaksana Umum Penanganan COVID-19 pada Anak | 82 |
| Tabel 6. Pelayanan Puskesmas pada Masa Pandemi COVID-19 | 148 |
| Tabel 7. Jenis-Jenis Alat Pelindung Diri (APD) | 158 |
| Tabel 8. Jenis-Jenis Penggunaan APD Berdasarkan Tingkat Fasilitas Kesehatan | 161 |
| Tabel 9. Penggunaan APD Berdasarkan Tingkat Perlindungan | 170 |
| Tabel 10. <i>The Domains of Community Participation, Community Competence and Community Capacity</i> | 193 |



Diterbitkan oleh
**Percetakan & Penerbit
SYIAH KUALA UNIVERSITY PRESS**

Jln. Tgk. Chik Pante Kulu No. 1,
Kopelma Darussalam

Telp. 0651-812221

**email: upt.percetakan@unsyiah.ac.id
unsyiahpress@unsyiah.ac.id**

<https://unsyiahpress.unsyiah.ac.id>

