

BUKU AJAR

KEPERAWATAN

BENCANA +

Tim Penulis:

Ns. Jufrizal, S.Kep., M.Kep
dr. Marliana Nurprilinda, Sp.PA., MH
I Made Mertha, S.Kp., M.Kep
Ceria Nurhayati, S.Kep., Ns., M.Kep
I Ketut Suardana, SKp., M.Kes
Ns. Margono, M.Kep
Priyo Sasmito, S.Kep., Ners., M.MKes
Ns. Siti Juwariyah, S.Kep., M.Kep
Maria Imaculata Ose, S.Kep., Ns., M.Kep
Yunita Wahyu Wulansari, S.Kep., Ns., M.Kep
Ninik Ambar Sari, S.Kep., Ns., M.Kep
Ns. Eky Madyaning Nastiti, S.Kep., M.Kep
Ns. Tuter Kardiatun, M.Kep

BUKU AJAR KEPERAWATAN BENCANA

Penulis :

Ns. Jufrizal, S.Kep., M.Kep
dr. Marlina Nurprilinda, Sp.PA., MH
I Made Mertha, S.Kp., M.Kep
Ceria Nurhayati, S.Kep., Ns., M.Kep
I Ketut Suardana, SKp., M.Kes
Ns. Margono, M.Kep
Priyo Sasmito, S.Kep., Ners., M.MKes
Ns. Siti Juwariyah, S.Kep., M.Kep
Maria Imaculata Ose, S.Kep., Ns., M.Kep
Yunita Wahyu Wulansari, S.Kep., Ns., M.Kep
Ninik Ambar Sari, S.Kep., Ns., M.Kep
Ns. Eky Madyaning Nastiti, S.Kep., M.Kep
Ns. Tuter Kardiatun, M.Kep

Penerbit

SONPEDIA.COM

PT. Sonpedia Publishing Indonesia

BUKU AJAR KEPERAWATAN BENCANA

Tim Penulis :

Ns. Jufrizal, S.Kep., M.Kep
dr. Marliana Nurprilinda, Sp.PA., MH
I Made Mertha, S.Kp., M.Kep
Ceria Nurhayati, S.Kep., Ns., M.Kep
I Ketut Suardana, SKp., M.Kes
Ns. Margono, M.Kep
Priyo Sasmito, S.Kep., Ners., M.MKes
Ns. Siti Juwariyah, S.Kep., M.Kep
Maria Imaculata Ose, S.Kep., Ns., M.Kep
Yunita Wahyu Wulansari, S.Kep., Ns., M.Kep
Ninik Ambar Sari, S.Kep., Ns., M.Kep
Ns. Eky Madyaning Nastiti, S.Kep., M.Kep
Ns. Tuter Kardiatun, M.Kep

ISBN : 978-623-8417-46-9

Editor :

Putu Intan Daryaswanti

Penyunting :

Efitra

Desain sampul dan Tata Letak :

Yayan Agusdi

Penerbit :

PT. Sonpedia Publishing Indonesia

Redaksi :

Jl. Kenali Jaya No 166 Kota Jambi 36129 Telp. +6282177858344

Email : sonpediapublishing@gmail.com

Website : www.buku.sonpedia.com

Anggota IKAPI : 006/JBI/2023

Cetakan Pertama, Oktober 2023

Hak cipta dilindungi undang-undang

Dilarang memperbanyak karya tulis ini dalam bentuk dan dengan cara Apapun tanpa ijin dari penerbit

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa, telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan buku ini dengan baik. Buku ini berjudul “***Buku Ajar Keperawatan Bencana***”. Tidak lupa kami ucapkan terima kasih bagi semua pihak yang telah mendukung dan kontribusi dalam penulisan dan penerbitan buku ini.

Buku ini dirancang untuk memberikan pemahaman yang komprehensif tentang konsep keperawatan bencana sebagai modal dasar perawat dalam merawat pasien saat terjadi bencana alam maupun bencana non alam.

Buku Ajar Keperawatan Bencana ini merupakan sebuah buku yang dapat digunakan oleh dosen dalam melaksanakan kegiatan pembelajaran khususnya Program Studi Keperawatan. Buku ini umum dapat digunakan sebagai panduan dan referensi mengajar menyesuaikan Rencana Pembelajaran Semester di lingkungan kampus dan lainnya.

Secara garis besar, buku ajar ini membahas tentang pemahaman dasar tentang konsep utama dalam keperawatan bencana. Buku ini disusun secara sistematis mencakup beberapa topik penting, mulai aspek legal dan etik isu keperawatan, manajemen bencana, kajian risiko bencana, pengurangan risiko bencana, sistem penanggulangan bencana terpadu, pengelolaan bencana pada skala lokal, nasional dan internasional, kesiapsiagaan bencana, konsep triase bencana, tanggap darurat bencana, penanganan pasca bencana, perawatan pada kelompok rentan dan perawatan psikososial korban dan keluarga.

Ditulis dengan bahasa yang jelas dan mudah dipahami, buku ajar ini dirancang untuk digunakan oleh dosen dalam kegiatan pembelajaran mahasiswa. Kami berharap buku ini memberikan

wawasan berharga dan menjadi panduan yang berguna dalam memahami dan mempelajari keperawatan bencana.

Buku ini mungkin masih terdapat kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, saran dan kritik para pemerhati sungguh penulis harapkan. Semoga buku ini memberikan manfaat dan menambah khasanah ilmu pengetahuan.

Denpasar, Oktober 2023

Tim Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
KEGIATAN BELAJAR 1 KONSEP DASAR KEPERAWATAN BENCANA	1
DESKRIPSI, KOMPETENSI DAN PETA KONSEP PEMBELAJARAN	
A. SEJARAH BENCANA.....	2
B. PENGERTIAN BENCANA	4
C. KLASIFIKASI BENCANA	5
D. FAKTOR YANG MEMPENGARUHI BENCANA.....	7
E. DAMPAK BENCANA	10
F. PERAN PERAWAT DALAM KEPERAWATAN BENCANA.....	12
G. RANGKUMAN	13
H. TES FORMATIF	14
I. LATIHAN.....	15
KEGIATAN BELAJAR 2 ASPEK LEGAL & ETIK ISU KEPERAWATAN BENCANA.....	16
DESKRIPSI, KOMPETENSI DAN PETA KONSEP PEMBELAJARAN	
A. PENGERTIAN ASPEK LEGAL DAN ETIK ISU KEPERAWATAN BENCANA	17
B. KONSEP KEPERAWATAN BENCANA DENGAN PENDEKATAN LEGAL DAN ETIK.....	19
C. PENERAPAN ASPEK LEGAL, ETIK DAN PEKA BUDAYA DALAM PENANGANAN BENCANA	22
D. RANGKUMAN	23
E. TES FORMATIF	24
F. LATIHAN.....	25
KEGIATAN BELAJAR 3 MANAJEMEN BENCANA (SIKLUS BENCANA).....	26
DESKRIPSI, KOMPETENSI DAN PETA KONSEP PEMBELAJARAN	
A. PENGERTIAN DAN TUJUAN MANAJEMEN BENCANA	27
B. MODEL MANAJEMEN BENCANA	29
C. MANAJEMEN SEBELUM BENCANA	31

D.	MANAJEMEN SAAT BENCANA	32
E.	MANAJEMEN SETELAH BENCANA	32
F.	KEBIJAKAN MANAJEMEN BENCANA.....	33
G.	RANGKUMAN	34
H.	TES FORMATIF	34
I.	LATIHAN.....	36
KEGIATAN BELAJAR 4 KAJIAN RISIKO BENCANA		37
DESKRIPSI, KOMPETENSI DAN PETA KONSEP PEMBELAJARAN		
A.	PENGERTIAN MANAJEMEN RISIKO BENCANA.....	38
B.	TAHAPAN MANAJEMEN BENCANA	38
C.	RISIKO BENCANA	40
D.	MANAJEMEN RISIKO BENCANA.....	42
E.	RANGKUMAN	47
F.	TES FORMATIF	47
G.	LATIHAN.....	48
KEGIATAN BELAJAR 5 PENGURANGAN RESIKO BENCANA (MITIGASI) 49		
DESKRIPSI, KOMPETENSI DAN PETA KONSEP PEMBELAJARAN		
A.	PENGERTIAN MITIGASI BENCANA	50
B.	TUJUAN MITIGASI.....	51
C.	ANALISA RISIKO BENCANA	51
D.	MITIGASI PADA BERBAGAI JENIS BENCANA	63
E.	RANGKUMAN	66
F.	TES FORMATIF	67
G.	LATIHAN.....	68
KEGIATAN BELAJAR 6 SISTEM PENANGGULANGAN BENCANA TERPADU		70
DESKRIPSI, KOMPETENSI DAN PETA KONSEP PEMBELAJARAN		
A.	KONSEP PENANGGULANGAN BENCANA	71
B.	SISTEM PENANGGULANGAN BENCANA TERPADU	72
C.	RENCANA PENANGGULANGAN BENCANA TERPADU	73
D.	PENDEKATAN PHENTAHHELIX DALAM PENANGGULANGAN BENCANA.....	74

E.	SISTEM PENANGGULANGAN GAWAT DARURAT TERPADU (SPGDT) DALAM BENCANA.....	75
F.	RANGKUMAN	77
G.	TES FORMATIF	77
H.	LATIHAN.....	78
KEGIATAN BELAJAR 7 PENGELOLAAN BENCANA PADA SKALA LOKAL, NASIONAL DAN INTERNASIONAL		80
DESKRIPSI, KOMPETENSI DAN PETA KONSEP PEMBELAJARAN		
A.	PENDAHULUAN	81
B.	SKALA BENCANA.....	82
C.	RANGKUMAN	87
D.	TES FORMATIF	88
E.	LATIHAN.....	88
KEGIATAN BELAJAR 8 KESIAPSIAGAAN BENCANA.....		89
DESKRIPSI, KOMPETENSI DAN PETA KONSEP PEMBELAJARAN		
A.	PENGERTIAN KESIAPSIAGAAN BENCANA	90
B.	TUJUAN KESIAPSIAGAAN BENCANA.....	91
C.	FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KESIAPSIAGAAN BENCANA	92
D.	ELEMEN-ELEMEN PENTING KESIAPSIAGAAN BENCANA	93
E.	PARAMETER KESIAPSIAGAAN BENCANA.....	94
F.	INDIKATOR KESIAPSIAGAAN BENCANA.....	96
G.	RANGKUMAN	97
H.	LATIHAN.....	98
KEGIATAN BELAJAR 9 KONSEP TRIASE BENCANA.....		99
DESKRIPSI, KOMPETENSI DAN PETA KONSEP PEMBELAJARAN		
A.	KONSEP TRIASE.....	100
B.	JENIS-JENIS TRIASE	100
C.	KATEGORI TRIASE IM-DME DALAM BENCANA	102
D.	START (SIMPLE TRIASE AND RAPID TREATMENT)	104
E.	RANGKUMAN	107
F.	TES FORMATIF	107
G.	LATIHAN.....	108

KEGIATAN BELAJAR 10 TANGGAP DARURAT BENCANA 109

DESKRIPSI, KOMPETENSI DAN PETA KONSEP PEMBELAJARAN

- A. PENGERTIAN TANGGAP DARURAT BENCANA 110
- B. TAHAP PERSIAPAN TANGGAP DARURAT BENCANA 111
- C. KOORDINASI DAN KOMUNIKASI TANGGAP DARURAT BENCANA 114
- D. PRINSIP DASAR KOORDINASI DAN KOMUNIKASI TANGGAP DARURAT BENCANA 115
- E. PROTEKSI DAN EVAKUASI TANGGAP DARURAT BENCANA 116
- F. RANGKUMAN 118
- G. TES FORMATIF 118
- H. LATIHAN 119

KEGIATAN BELAJAR 11 PENANGANAN PASCA BENCANA 120

DESKRIPSI, KOMPETENSI DAN PETA KONSEP PEMBELAJARAN

- A. DEFINISI PENANGANAN PASCA BENCANA 121
- B. TAHAP PENANGANAN PASCA BENCANA 122
- C. DEFINISI REHABILITASI 122
- D. KEGIATAN REHABILITASI 122
- E. DEFINISI REKONSTRUKSI 125
- F. TUJUAN REKONSTRUKSI 125
- G. KEBIJAKAN REKONSTRUKSI 126
- H. STRATEGI REKONSTRUKSI 127
- I. SASARAN REKONSTRUKSI 128
- J. REKONSTRUKSI FISIK 129
- K. RANGKUMAN 132
- L. TES FORMATIF 133
- M. LATIHAN 134

KEGIATAN BELAJAR 12 PERAWATAN PADA KELOMPOK RENTAN 135

DESKRIPSI, KOMPETENSI DAN PETA KONSEP PEMBELAJARAN

- A. PENGERTIAN KELOMPOK RENTAN BENCANA 136
- B. PERAWATAN PADA KELOMPOK RENTAN BENCANA 137
- C. TANTANGAN DAN HAMBATAN DALAM PERAWATAN KELOMPOK RENTAN 141

D.	PERAN PEMERINTAH DAN LEMBAGA KESEHATAN UNTUK KELOMPOK RENTAN BENCANA	141
E.	PROSES EVAKUASI DAN PENEMPATAN KELOMPOK RENTAN BENCANA	143
F.	RANGKUMAN	144
G.	TES FORMATIF	145
H.	LATIHAN.....	145
KEGIATAN BELAJAR 13 PERAWATAN PSIKOSOSIAL KORBAN DAN KELUARGA		146
DESKRIPSI, KOMPETENSI DAN PETA KONSEP PEMBELAJARAN		
A.	DEFINISI PERAWATAN PSIKOSOSIAL	147
B.	DAMPAK BENCANA PADA INDIVIDU DAN KELUARGA.....	148
C.	RESPON TERHADAP DAMPAK BENCANA.....	152
D.	PENANGANAN DUKUNGAN PSIKOSOSIAL PADA KORBAN BENCANA	153
E.	RANGKUMAN	159
F.	TES FORMATIF	160
G.	LATIHAN.....	160
DAFTAR PUSTAKA		161
TENTANG PENULIS		172