

DAFTAR ISI

PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH.....	xiii
BAB 1	1
PENGANTAR PATOFISIOLOGI PENYAKIT	1
1.1 Ruang Lingkup	1
1.2 Konsep Dasar Penyakit	1
1.3 Klasifikasi Penyakit.....	2
1.4 Keterkaitan Patofisiologi Penyakit dengan Gizi	4
1.5 Rangkuman	5
1.6 Latihan Soal.....	6
BAB 2.....	9
HEREDITAS, LINGKUNGAN DAN PENYAKIT	9
2.1 Ruang Lingkup	9
2.2 Struktur dan Fungsi Gen dalam Tubuh Manusia.....	10
2.3 Pola Pewarisan Sifat dan Penyakit.....	13
2.4 Konsep Penyakit Multifaktorial	15
2.5 Hereditas, Lingkungan, dan Penyakit Tidak Menular	16

2.6 Hereditas, Lingkungan, dan Penyakit Menular	18
2.7 Rangkuman	19
2.8 Latihan Soal	20
BAB 3	23
CEDERA, KEMATIAN SEL, DAN RESPON TUBUH TERHADAP CEDERA	23
3.1 Definisi dan Ruang Lingkup	23
3.2 Mekanisme Cedera Sel	24
3.3 Kematian Sel	27
3.4 Cedera Jaringan dan Respons Inflamasi	30
3.5 Respon Tubuh terhadap Cidera	33
3.6 Macam-macam Adaptasi Tubuh terhadap Cidera	35
3.7 Rangkuman	38
3.8 Latihan Soal	38
BAB 4	41
RESPON TUBUH TERHADAP INFEKSI	41
4.1 Definisi dan Ruang Lingkup	41
4.2 Agen Infeksius dan Jalur Masuknya ke dalam Tubuh	42
4.3 Pertahanan Nonspesifik (Imunitas Bawaan)	43
4.4 Respon Imun Spesifik (Adaptif)	46
4.5 Respons Inflamasi terhadap Infeksi	47
4.6 Resolusi Infeksi dan Penyembuhan	48
4.7 Rangkuman	50
4.8 Latihan Soal	50

BAB 5.....	53
GANGGUAN PROLIFERASI, PERTUMBUHAN DAN DIFERENSIASI SEL	53
5.1 Definisi dan Ruang Lingkup.....	53
5.2 Konsep Dasar	53
5.3 Hubungan Gizi dengan Risiko Kanker	55
5.4 Rangkuman	55
5.5 Latihan Soal.....	55
BAB 6.....	59
PENYAKIT JANTUNG DAN PEMBULUH DARAH.....	59
6.1 Definisi dan Ruang Lingkup.....	59
6.2 Konsep Dasar Gangguan Jantung dan Pembuluh Darah.....	59
6.3 Penyakit Jantung Koroner (PJK).....	63
6.4 Hipertensi	66
6.5 Gagal Jantung.....	69
6.6 Aritmia Jantung.....	74
6.7 Penyakit Katup Jantung	75
6.8 Penyakit Pericardium	75
6.9 Syok Kardiogenik	77
6.10 Rangkuman	78
6.11 Latihan Soal.....	78
BAB 7.....	82
PENYAKIT GINJAL DAN SALURAN KEMIH.....	82
7.1 Ruang Lingkup	82

7.2 Definisi	83
7.3 Infeksi Saluran Kemih (ISK).....	83
7.4 Infeksi Ginjal	87
7.5 Sindroma Nefrotik.....	92
7.6 Gagal Ginjal	95
7.7 Batu Saluran Kemih.....	100
7.8 Dampak Terhadap Gizi	107
7.9 Rangkuman	108
7.10 Latihan Soal	108
BAB 8	111
PENYAKIT HATI, KANDUNG EMPEDU, DAN PANKREAS.....	111
8.1 Definisi dan Ruang Lingkup.....	111
8.2 Definisi	112
8.3 Hepatitis.....	113
8.4 Sirosis Hepatis.....	118
8.5 Kanker Hepar	120
8.6 Pankreatitis.....	122
8.7 Kolesistitis.....	123
8.7 Kolelitiasis.....	124
8.8 Dampak Terhadap Gizi	126
8.9 Rangkuman	126
8.10 Latihan Soal	127
BAB 9	132
PENYAKIT INFEKSI.....	132

9.1 Definisi dan Ruang Lingkup.....	132
9.2 Definisi Penyakit Infeksi.....	133
9.3 Penyakit Infeksi Tropis	134
9.4 Faktor Risiko	135
9.5 Patogenesis	136
9.6 Klasifikasi	138
9.7 Tuberculosis	138
9.8 Diptheri.....	140
9.9 Pertusis.....	143
9.10 Tetanus.....	144
9.11 Demam Thypoid.....	146
9.12 Pes.....	147
9.13 Leptospirosis	149
9.14 Demam Berdarah Dengue.....	150
9.15 HIV-AIDS	154
9.16 Varicella	157
9.17 Malaria	158
9.18 Filariasis	160
9.19 Rangkuman	161
9.20 Latihan Soal.....	162
BAB 10.....	163
GANGGUAN PADA TINDAKAN MEDIK INVASIF.....	163
10.1 Definisi dan Ruang Lingkup.....	163
10.2 Konsep Dasar Tindakan Medis Invasif	163

10.3 Klasifikasi Tindakan Medis Invasif.....	165
10.4 Klasifikasi Gangguan Pada Tindakan Medis Invasif	167
10.5 Faktor Risiko dan Mekanisme Terjadinya Gangguan.....	168
10.6 Dampak Gangguan Terhadap Keselamatan Pasien	169
10.7 Dampak Tindakan Medis Invasif Terkait Masalah Gizi	169
10.8 Patogenesis	171
10.9 Pencegahan dan Pengendalian Gangguan	173
10.10 Studi Kasus	173
10.11 Rangkuman	174
10.12 Latihan Soal	174
DAFTAR PUSTAKA	176
GLOSARIUM	186
BIOGRAFI PENULIS.....	194