

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
TINJAUAN MATAKULIAH	xii
BAB 1. HOMEOSTASIS	1
1.1 Pendahuluan	1
1.2 Cairan Sel	1
1.3 Homeostasis.....	4
1.4 Rangkuman.....	8
1.5 Latihan Soal.....	8
1.6 Bahan Diskusi.....	8
1.7 Daftar Rujukan	16
BAB 2. SISTEM SARAF PADA MANUSIA	17
2.1 Pendahuluan	17
2.2 Struktur Sel Saraf	17
2.3 Perambatan Impuls	20
2.4 Rangkuman.....	25
2.5 Latihan Soal.....	26
2.7 Bahan Diskusi.....	26
2.8 Daftar Rujukan	32
BAB 3. SISTEM INDRA PADA MANUSIA.....	33
3.1 Pendahuluan	33
3.2 Jalur Sensorik	33
3.3 Jenis-jenis Reseptor	34
3.4 Potensial Generator dan Potensial Reseptor	35

3.5	Sistem Indra Umum.....	36
3.6	Sistem Indra Khusus.....	39
3.7	Rangkuman.....	48
3.8	Latihan Soal.....	49
3.9	Bahan Diskusi.....	49
3.10	Daftar Rujukan	54
BAB 4. SISTEM ENDOKRIN PADA MANUSIA.....		56
4.1	Pendahuluan	55
4.2	Klasifikasi Hormon	57
4.3	Mekanisme Kerja Hormon	58
4.4	Adenohipofisis dan Neurohipofisi.....	61
4.5	Kelenjar Tiroid	64
4.6	Kelenjar Paratiroid	65
4.7	Kelenjar Adrenal	66
4.8	Kelenjar Pankreas.....	67
4.9	Ovarium dan Testis	68
4.10	Kelenjar Pineal	69
4.11	Interaksi Hormon.....	69
4.12	Rangkuman.....	71
4.13	Latihan Soal.....	72
4.14	Bahan Diskusi.....	72
4.15	Daftar Rujukan	83
BAB 5. SISTEM OTOT PADA MANUSIA		85
5.1	Pendahuluan	85
5.2	Jenis Jaringan Otot	85
5.3	Fungsi Jaringan Otot	87
5.4	Jaringan Otot Rangka	88

5.5	Rangkuman.....	96
5.6	Latihan Soal.....	97
5.7	Bahan Diskusi.....	97
5.8	Daftar Rujukan	97
BAB 6. SISTEM PENCERNAAN PADA MANUSIA.....		99
6.1	Pendahuluan	99
6.2	Anatomi Organ Pencernaan.....	99
6.3	Rangkuman.....	110
6.4	Latihan Soal.....	111
6.5	Bahan Diskusi.....	111
6.6	Daftar Rujukan	119
BAB 7. SISTEM EKSKRESI DAN URINARIA		121
7.1	Pendahuluan	121
7.2	Fungsi Sistem Urinaria	121
7.3	Unit Fungsional Ginjal	123
7.4	Pembentukan urin.....	126
7.5	Keseimbangan asam-basa.....	128
7.6	Rangkuman.....	129
7.7	Latihan Soal.....	130
7.8	Bahan Diskusi.....	130
7.9	Daftar Rujukan	131
BAB 8. SISTEM RESPIRASI PADA MANUSIA		132
8.1	Pendahuluan	132
8.2	Anatomi dan Histologi Sistem Respirasi.....	133
8.3	Mekanisme Bernapas.....	139
8.4	Difusi Gas melalui Membran Respirasi.....	140
8.5	Pengaruh pH, Kadar Karbondioksida, dan Temperatur.....	141

8.6	Rangkuman.....	142
8.7	Latihan Soal.....	143
8.8	Bahan Diskusi.....	143
8.9	Daftar Rujukan	144
DAFTAR PUSTAKA		145
DAFTAR ISTILAH.....		146
INDEKS.....		150
BIOGRAFI PENULIS		153