

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	vii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
Kelompok Penyakit Imun	3
Rangkuman	12
Daftar Pustaka	12
BAB 2 PERADANGAN DAN KERUSAKAN JARINGAN	13
Peradangan dan Mekanisme Kerusakan jaringan	15
Mekanisme Penghimpunan Sel-sel Radang	16
Radang Akut.....	19
Radang Khronis	26
Pengaturan Peradangan	28
Rangkuman	29
Daftar Pustaka	30
BAB 3 HIPERSENSITIVITAS	31
Reaksi Hipersensitivitas.....	31
Tipe I Reaksi Anafilaktik.....	33
Mediator Mastosit/Sel basofil	39
Tipe II Reaksi Sitotoksik	74
Tipe III Reaksi Kompleks Antigen-Antibodi	78
Tipe IV Reaksi Hipersensitivitas Tertunda/Lambat	86
Rangkuman	94
Daftar Pustaka	97

BAB 4	AUTOIMUNITAS DAN PENYAKIT AUTOIMUN.....	101
	Riwayat Perkembangan Gagasan Autoimun	101
	Fenomena Autoimun dan Penyakit	103
	Auto-antibodi dan Idiotipe	106
	Auto-antibodi Patogenik	111
	Patogenesis Penyakit Autoimun	114
	Klasifikasi Penyakit Autoimun	119
	Penyakit Autoimun Khas Organ	127
	Terapi	141
	Rangkuman	144
	Daftar Pustaka	145
BAB 5	GANGGUAN PROLIFERATIF SISTEM IMUNITAS ...	147
	Gamopati monoklonal	149
	Gamopati Poliklonal	161
	Rangkuman	162
	Daftar Pustaka	162
BAB 6	PENYAKIT DEFISIENSI IMUN	163
	Defisiensi Imun Primer	167
	Defisiensi Imun Sekunder	175
	Rangkuman	178
	Daftar Pustaka	178
BAB 7	ACQUIRED IMMUNODEFICIENCY SYNDROME (AIDS).....	179
	Epidemiologi	179
	Human Immunodeficiency Virus (HIV)	185
	Imunopatogenesis.Penyakit AIDS	196
	Perkembangan Penyakit AIDS	203
	Terapi	209
	Rangkuman	213
	Daftar Pustaka	214
BAB 8	IMUNOLOGI TRANSPLANTASI	217
	Keterlibatan Sistem imun dalam	
	Transplantasi jaringan	219

Antigen Transplantasi	219
Respons Imun terhadap Jaringan Cangkok	222
Penolakan Jaringan Cangkok	225
Jenis Mekanisme Penolakan Jaringan	229
Pencegahan Penolakan Alograf	234
Beberapa jenis Transplantasi	239
Hubungan Janin-Induk	250
Rangkuman	254
Daftar pustaka	256
BAB 9 IMUNOLOGI TUMOR	257
Perkembangan Kanker	259
Imunitas terhadap Tumor.....	267
Antigen Tumor.....	270
Mekanisme Efektor dalam Imunitas Tumor	275
Perondaan Immunologik.....	282
Mekanisme Menghindar dari Sistem Imun.....	283
Imunoterapi, Immunodiagnosis dan	
Imunoprofilaksis Kanker	285
Rangkuman	286
Daftar Pustaka	287
BAB 10 IMUNITAS DAN INFEKSI	289
Pertahanan Non-immunologik terhadap Infeksi.....	292
Pertahanan Immunologik.....	298
Infeksi Virus.....	301
Infeksi Bakteri.....	312
Imunitas terhadap Protozoa Cacing.....	318
Mekanisme Penghindaran	328
Infeksi Jamur	335
Rangkuman	336
Daftar Pustaka	339
BAB 11 IMUNISASI DAN IMUNOTERAPI.....	343
Imunisasi	334
Imunisasi Ganda	357
Imunisasi terhadap Penyakit Non-Infeksi	361

	Komplikasi.....	362
	Imunoterapi.....	365
	Rangkuman	377
	Daftar Pustaka	378
BAB 12	STEROID DAN RESPON IMUN.....	381
	Pengaruh Steroid pada Kandisi Normal.....	382
	Peran Steroid pada Kondisi Sakit.....	384
	Rangkuman	393
BAB 13	MEKANISME IMUN DALAM PENYAKIT KULIT.....	395
	Struktur Jaringan Kulit	396
	Kelompok Pemphigus	404
	Kelompok Pemphigoid.	404
	Kelompok Dermatitis Herpitiformis	406
	Penyakit Jaringan Pengikat	408
	Kelainan Eksimatus	413
	Rangkuman	416
	Daftar Pustaka	417
BAB 14	GIZI DAN FUNGSI IMUN.....	419
	Pengaruh Status Gizi terhadap Sistem Imun	420
	Kekurangan Gizi	421
	Kelebihan Gizi	425
	Mikronutrien dan Fungsi Imun	427
	Vitamin	428
	Mineral.....	433
	Rangkuman	439
	Daftar Pustaka	440
BAB 15	SISTEM IMUN PADA USIA LANJUT	443
	Pengecilan Kelenjar Timus	444
	Perubahan Imunitas Humoral.....	449
	Perubahan Imunitas Selular.....	452
	Rangkuman	454
	Daftar Pustaka	456

BAB 16	PSIKONEROIMUNOLOGI.....	457
	Imunofisiologi.....	458
	Hubungan Sistem-Imun dan Emosi.....	460
	Percobaan Keengganan Terhadap Sakarin.....	463
	Hubungan Penyakit dan Kepribadian	467
	Jiwa dan Kanker.....	468
	Hubungan Jiwa dan Sistem Imun	470
	Hubungan Sistem Saraf dan Sistem Imun	474
	Rangkuman	478
	Daftar Pustaka	479
BAB 17	IMUNOLOGI SINTETIK.....	457
	Tahap Empirik.....	482
	Tahap Ilmiah.....	484
	Tahap Modern	484
	Kegiatan Penelitian dalam Imunologi Sintetik.....	486
	Rangkuman	497
	Daftar Pustaka	497
DAFTAR SINGKATAN		475
INDEX		480

Imunologi klinik merupakan bagian dari imunologi secara umum, yang merupakan salah satu bidang kajian yang memusatkan penelaahannya pada penyakit-penyakit imunologi primer. Untuk mempelajari imunologi klinik diperlukan pemahaman imunologi dasar atau imunobiologi.

Walaupun imunologi klinik sebagai kelanjutan pengembangan imunobiologi, namun perjalanan riwayat perkembangannya bukanlah mengalami keterlambatan dari kemajuan imunobiologi. Dengan kepesatan perkembangan imunobiologi dan teknologinya, imunologi klinik mengalami beberapa perubahan konsep yang mendasar. Bahkan tidak jarang konsep yang tadinya telah diinggalkan, dengan diketemukannya bukti-bukti baru, konsep lama diangkat ke permukaan kembali. Kejadian ini tidaklah mengherankan, oleh karena imunologi sebagai pengetahuan ilmiah tidak luput dari perkembangan konsep. Apalagi imunologi