

Johannes W. Rohen
Chihiro Yokochi
Elke Lütjen-Drecoll

ATLAS ANATOMI MANUSIA

Kajian Fotografik Tubuh Manusia

*(Color Atlas of Anatomy:
A Photographic Study of the Human Body)*

Edisi
8

Dengan 1209 Gambar 1096 di Antaranya Berwarna,
dan 113 Radiografi, CT Scan dan MRI Scan

Diterjemahkan ke dalam 20 Bahasa

Alih bahasa:
dr. Y. Joko Suyono

Editor edisi bahasa Indonesia:
dr. Liliana Sugiharto, M.S., PAK(K)

PENERBIT BUKU KEDOKTERAN



EGC



1 Anatomi Umum

Posisi Organ Dalam, Titik Palpasi, dan	
Garis Regional	2
Bidang dan Arah pada Tubuh	4
Osteologi	6
Rangka Tubuh Manusia	6
Struktur Tulang	8
Osifikasi Tulang	9
Artrologi	10
Jenis Sendi	10
Arsitektur Sendi	12
Miologi	13
Bentuk Otot	13
Struktur Sistem Otot	14
Foto Komparatif Struktur Rangka dan Otot Pada MRI dan Sinar X	15
Organisasi Sistem Sirkulasi	16
Organisasi Sistem Limfatik	17
Organisasi Sistem Saraf	18



2 Kepala dan leher

19

2.1 Tengkorak (Cranium)	20
Tulang-Tulang Tengkorak (Ossa Cranii)	21
Tengkorak yang Dilepas dari Persendiannya (I):	24
Os Sphenoidale dan Os Occipitale	24
Os Temporale	26
Os Frontale	28
Calvaria	29
Basis Cranii, Dasar Tengkorak	30
Tengkorak Neonatus (Cranium Neonati)	35
Potongan Median Melalui Tengkorak	36
Tengkorak yang Dilepas dari Persendiannya (II)	38
Os Ethmoidale	38
Os Ethmoidale dan Os Palatinum	39
Os Palatinum dan Maxilla	40
Ossa sphenoidale, Ethmoidale, et Palatinum	43
Maxilla, Os Zygomaticum, dan Palatum Osseum	45
Fossa Pterygopalatina et Orbita	46
Orbita, Os Nasale, dan Os Lacrimale	47
Ossa Cavittatis Nasi, Tulang-Tulang Cavitas Nasi	48
Septum Cartilagine Nasii	49
Maxilla dan Mandibula dengan Geligi (Dentes)	50
Gigi Decidua dan Gigi Permanen	51
Mandibula dan Arcus Dentalis	52

2.2 Apparatus Masticatorii dan Musculi Capitis

Articulatio temporomandibularis	54
Ligamenta Articulationis temporomandibularis	55
Articulatio Temporomandibularis dan Musculi Masticatorii (Otot Pengunyah)	56
Musculi Faciales, Otot-Otot Wajah	60
Musculi Suprahyoidei dan Musculi Infrahyoidei	62
Potongan Melalui Rongga-Rongga Kepala (Cavittates Capitis)	64
Arteria Maxillaris	65



2 Kepala dan Leher

23 Cerebrum dan Regiones Capitis _____ 66

Cerebrum dan Nervi Craniales (Saraf-Saraf Kranial) _____ 67

Nervi IV, VII, VIII, IX, X, XI, dan XII _____ 69

Nervus Trigemini (N. V) _____ 70

Nervus Facialis (N. VII) _____ 72

Hubungan dengan Medulla Oblongata _____ 73

Nervi II, III, IV, V, dan VI _____ 74

Basis Cranii dan Nervi Craniales _____ 76

Regiones Capitis: _____ 78

Regio Lateralis _____ 78

Regio Retromandibularis _____ 82

Regiones Parapharyngealis dan Retropharyngealis _____ 85

2.4 Otak dan Organ Sensorik _____ 86

Kulit Kepala dan Meninges _____ 87

Meninges: _____ 88

Dura Mater dan Sinus Venosi Durae Matris _____ 88

Dura Mater _____ 90

Pia Mater dan Arachnoidea Mater _____ 91

Otak: _____ 92

Potongan Median _____ 92

Arteriae dan Venae Cerebri _____ 94

Arteriae Cerebri _____ 95

Arteriae dan Circulus Arteriosus Cerebri (Willisi) _____ 100

Cerebrum _____ 101

Cerebellum _____ 104

Diseksi _____ 106

Sistem Limbik _____ 109

Hypothalamus _____ 110

Nuclei Subcorticales _____ 111

Sistem Ventrikel _____ 114

Truncus Encephali (Batang otak) _____ 116

Potongan Koronal dan Melintang _____ 118

Potongan Horizontal _____ 120

Organum Vestibulocochleare, Alat Pendengaran dan Keseimbangan: _____ 124

Os Temporale _____ 127

Auris Media, Telinga Tengah _____ 128

Ossicula Auditus, Tulang-Tulang Pendengaran _____ 130

Auris Interna, Telinga Dalam _____ 131

Jaras dan Area Pendengaran _____ 133

Organum Visuale (Alat Penglihatan): _____ 134

Orbita _____ 134

Apparatus Lacrimalis dan Kelopak Mata (Palpebrae) _____ 135

Musculi Externi Bulbi Oculi _____ 136

Lapisan-Lapisan Orbita _____ 138

Akomodasi Mata _____ 140

Macula dan Pembuluh Darah Mata _____ 141

Jaras dan Area Penglihatan _____ 142

2.5 Cavitas Oris dan Cavitas Nasi _____ 145

Cavitas Nasi: _____ 146

Sinus Paranasales _____ 146

Nervi dan Arteriae (Saraf dan Arteri) _____ 148

Potongan Melalui Cavitas Nasi dan Cavitas Oris _____ 150

Cavitas Oris, Rongga Mulut: _____ 152

Musculi dan Os Hyoideum _____ 152

Trigonum Submandibulare _____ 154

Glandulae Salivariae _____ 155

2.6 Leher dan Organ-Organ di dalam Leher _____ 156

Potongan Median Melalui Kepala dan Leher _____ 157

Musculi Colli (Musculi Cervicis), Otot-Otot Leher _____ 158

Larynx: _____ 160

Cartilagine dan Os Hyoideum _____ 160

Musculi Laryngis _____ 162

Plicae Vocales _____ 163

Nervi (Saraf) _____ 164

Larynx dan Cavitas Oris _____ 165

Pharynx _____ 166

Musculi _____ 168

Pembuluh Darah Kepala dan Leher: _____ 170

Arteriae _____ 170

Arteriae dan Venae _____ 172

Venae _____ 173

Pembuluh dan Kelenjar Limfe _____ 174

Regiones Colli: _____ 176

Regio Anterior _____ 176

Regio Lateralis _____ 180



3 Truncus (Batang Badan)

189



4 Organ Thorax

251

Skeleton (Rangka Badan)	190	Posisi Organ Thorax	252
Kepala dan Columna Vertebralis	193	Systema Respiratorium, Sistem Respirasi:	254
Sendi yang Berhubungan dengan Kepala	194	Percabangan Bronchus	254
Columna Vertebralis Colli	196	Proyeksi Pulmo dan Pleura	256
Vertebrae	198	Pulmo	257
Articulationes Vertebrales	200	Segmenta Bronchopulmonalia	258
Columna Vertebralis dan Thorax	201	Cor, Jantung:	260
Articulatio Costovertebrales dan Musculi Intercostales	204	Letak Jantung dan Pembuluh Darah	260
Articulationes Costovertebrales	205	Isolasi	262
Ligamenta Columnae Vertebralis	206	Fungsi	264
Anatomi Permukaan Badan Anterior	208	Valvae, Katup	266
Pada Perempuan	208	Arah Aliran Darah	268
Pada Laki-Laki	209	Systema Conducente Cordis, Sistem Konduksi Jantung	269
Dinding Thorax	210	Arteriae Coronariae	270
Dinding Thorax dan Abdomen	212	Sistem Peredaran Darah Fetus	272
Vasa dan Nervi	218	Anatomi Regional Organ-Organ Thorax:	274
Regio Inguinalis	221	Arteria dan Vena Thoracica Interna	274
Pada Laki-Laki	221	Mediastinum Anterior dan Pleura	275
Pada Perempuan	224	Thymus	276
Anatomi Permukaan Punggung	225	Jantung	278
Punggung:	226	Pericardium	282
Musculi	226	Epicardium dan Pericardium	283
Nervi	230	Mediastinum Posterius:	284
Medulla Spinalis	234	Organ-Organ di Mediastinum	284
Nervi Intercostales	236	Diaphragma	292
Plexus Lumbalis	237	Potongan Koronal Melalui Thorax	294
Medulla Spinalis dan Pars Lumbalis Columnae	238	Potongan Horizontal Melalui Thorax	296
Vertebralis	238	Glandula Mammaria	298
Canalis Vertebralis dan Medulla Spinalis	240		
Potongan Median	241		
Regio Nuchae, Leher Belakang (Tengkuk)	242		



5 Organ-Organ Abdomen

299

Posisi Organ-Organ Abdomen	300
Dinding Anterior Abdomen	301
Gaster, Lambung	302
Pancreas dan Ductus Biliares	304
Hepar, Hati	307
Splen (Lien)	309
Pembuluh Darah Organ Abdomen:	310
Bagian Atas dan Intestinum Tenue	310
Sirkulasi Porta	313
Arteria dan Vena Mesenterica Superior	314
Pembuluh Darah Organ Retroperitoneal	315
Diseksi Organ Abdomen	316
Colon, Caecum, dan Appendix Vermiformis	317
Mesenterium, Flexura Duodenojejunalis, Valva Ileocaecalis	318
Bagian Atas	319
Bagian Bawah	324
Dinding Abdomen Posterior:	326
Pancreas dan Ductus Biliares	326
Pancreas, Ductus Biliares, dan Hepar	327
Radix Mesenterii dan Recessus Peritonei	328
Potongan Horizontal Melalui Rongga Abdomen	330
Potongan Midsagital Melalui Rongga Abdomen	332



6 Organa Retroperitonealia

333

Posisi Organa Urinaria	334
Ren, Ginjal	336
Arteriae	338
Arteriae dan Venae	339
Spatium Retroperitoneale:	340
Systema Urinarium	340
Pembuluh Limfe dan Kelenjar Limfe (Nodi Lymphoidei)	342
Arteriae	344
Pembuluh Darah dan Saraf	345
Sistem Saraf Otonom	346
Systema Urogenitale Masculinum, Sistem Urogenital Laki-Laki	348
Organa Genitalia Masculina, Organ Genital Laki-Laki (Diisolasi)	350
Organa Genitalia Externa Masculina	352
Penis	354
Organa Genitalia Interna Masculina:	355
Testis dan Epididymis	355
Kelenjar Tambahan	356
Cavitas Pelvis Laki-Laki:	357
Potongan Koronal	357
Pembuluh Darah Organ Pelvis	358
Pembuluh Darah dan Saraf Organ Pelvis	361
Regio Analis dan Regio Urogenitalis pada Laki-Laki	362
Systema Urogenitale Femininum, Sistem Urogenital Perempuan	366
Organa Genitalia Feminina, Organ Genital Perempuan (Diisolasi)	368
Organa Genitalia Interna Feminina	370
Uterus dan Organ Terkait	371
Arteria dan Vasa Lymphatica	372
Organa Genitalia Externa Feminina	373
Regio Inguinalis dan Organa Genitalia Externa Feminina	374
Regio Analis dan Regio Urogenitalis pada Perempuan	375
Cavitas Pelvis pada Perempuan:	378
Potongan Koronal dan Horizontal	378



7 Ekstremitas Atas

380

Skeleton Cinguli Membri Superioris dan Thorax,	
Rangka Gelang Bahu dan Thorax	381
Scapula dan Clavicula	383
Skeleton Cinguli Membri Superioris dan Humerus	384
Humerus	385
Skeleton Antebrachii, Kerangka Lengan Bawah	386
Skeleton Antebrachii dan Manus, Kerangka	
Lengan Bawah dan Tangan	387
Ossa Manus, Tulang-Tulang pada Tangan	388
Articulationes dan Ligamenta Cinguli Membri	
Superioris	390
Ligamenta Articulationis Cubiti, Ligamenta Sendi Siku	391
Ligamenta Manus dan Carpi, Ligamen Tangan dan	
Pergelangan Tangan	392
Musculi Cinguli Membri Superioris dan Brachii:	394
Musculi Dorsales	394
Musculi Pectorales	396
Musculi Brachii, Otot-Otot Lengan Atas	398
Musculi Antebrachii dan Manus:	400
Musculi Flexores	400
Musculi Extensores	404
Musculi Manus, Otot-Otot Tangan	406
Arteriae	408
Venae	410
Nervi	411
Anatomi Permukaan Extremitas Superior:	413
Dari Posterior dan Lateral	413
Dari Anterior	414
Leher dan Bahu	415
Bahu:	416
Regio Posterior	416
Regio Anterior	418
Bahu dan Lengan Atas	420
Regio Axillaris	422
Plexus Brachialis	425
Brachium (Lengan Atas)	426
Regio Cubiti	428
Antebrachium dan Manus:	432
Regio Posterior	432
Regio Anterior	434
Manus:	436
Regio Posterior	436
Regio Anterior	440
Potongan Melalui Ekstremitas Atas	444



8 Ekstremitas Bawah

446

Skeleton Cinguli Pelvici dan Ekstremitas Bawah	447
Skeleton Pelvis, Rangka Panggul	448
Os Coxae, Tulang Panggul	452
Ossa Articulationis Coxae, Tulang-Tulang Sendi Panggul	454
Femur	455
Skeleton Cruris, Rangka Betis	456
Ossa Articulationis Genus, Tulang Sendi Lutut	457
Skeleton Pedis, Rangka Kaki	458
Ligamenta di Pelvis dan Articulationis Coxae	460
Articulationis Genus	462
Ligamenta Articulationis Genus	463
Articulationes Tarsi	465
Ligamenta Pedis	466
Musculi Femoris:	468
Musculi Adductores (Otot Adduktor)	468
Musculi Gluteales	470
Musculi Flexores (Otot Fleksor)	471
Musculi Cruris:	473
Musculi Flexores (Otot Fleksor)	473
Musculi Cruris dan Pedis	474
Musculi Flexores Profundi	476
Musculi Extensores	478
Musculi Pedis	479
Arteriae	482
Venae	484
Nervi	486
Plexus Lumbosacralis	487
Anatomi Permukaan Ekstremitas Bawah:	488
Sisi Posterior	488
Sisi Anterior	489
Femur:	490
Regio Anterior	490
Regio Glutealis	494
Femur:	496
Regio Posterior	496
Genu dan Fossa Poplitea	498
Regio Cruris	501
Regio Cruris dan Pes	504
Pes:	507
Regio Posterior	507
Regio Anterior	510
Potongan Melalui Ekstremitas Bawah	514