

DAFTAR ISI

PENGANTAR PENULIS

vii

DAFTAR ISI

ix

BAB 1 KONSEP ANTROPOBIOLOGI

1

- A. Pengantar
- B. Konsep Antropobiologi
- C. Beberapa Pengertian tentang Antropobiologi
- D. Sejarah Antropobiologi
- E. Kajian Antropobiologi
- F. Tujuan
- G. Manfaat

1
1
2
4
6
7
10

BAB 2 ANTROPOLOGI DAN BIOLOGI

11

- A. Pengantar
- B. Memahami Ilmu Antropologi
- C. Memahami Ilmu Biologi
- D. Ilmu Biologi dan Manusia

11
11
15
17

BAB 3 MANUSIA (ANTRO)

19

- A. Pengantar
- B. Konsep
- C. Ciri Fisik dan Biologis Manusia
- D. Manusia dalam Taksonomi
- E. Karakteristik Manusia
- F. Rentang Kehidupan Manusia (*Life-Span*)
- G. Akhir Hidup Manusia

19
19
20
22
24
29
32

BAB 4 TUMBUH KEMBANG ANAK

35

- A. Pengantar
- B. Pengertian dan Konsep
- C. Faktor Pertumbuhan dan Perkembangan
- D. Hukum Pertumbuhan dan Perkembangan

35
35
39
44

BAB 5 TEORI DAN KONSEP PERKEMBANGAN ANAK	47
A. Pengantar	47
B. Pengertian	47
C. Konsep Perkembangan Anak Menurut Ahli	47
BAB 6 KONSEPSI NATURE DAN NURTURE	69
A. Pengantar	69
B. Konsepsi	69
C. Peran Faktor Biologis	70
D. Pengaruh Faktor Gen	72
E. Pengaruh Faktor Lingkungan	73
BAB 7 PARENTING ANAK BERKUALITAS	79
A. Pengantar	79
B. Konsep	79
C. Gaya Pengasuhan Anak	80
D. Pengasuhan Anak Berkualitas	85
E. Faktor yang Memengaruhi Gaya Asuh	88
BAB 8 MANUSIA DAN SEL	91
A. Pengantar	91
B. Pengertian	91
C. Mengenal Struktur Sel	92
D. Bagian-bagian Sel	93
E. Pembelahan Sel	98
F. Fungsi Sel	99
BAB 9 JARINGAN TUBUH MANUSIA	103
A. Pengantar	103
B. Konsep	103
C. Ilmu dan Studi tentang Jaringan	103
D. Jenis-jenis Jaringan pada Manusia	104
E. Diagnosis Kerusakan Jaringan Manusia	113
BAB 10 ANTROPOTOMI FISIOLOGI	115
A. Pengantar	115
B. Sistem Pernapasan	115
C. Sistem Peredaran Darah	119
D. Sistem Pencernaan	123
E. Sistem Endokrin	126

F. Sistem Kekebalan	131
G. Sistem Gerak	134
H. Sistem Limfatik	138
I. Sistem Ekskresi dan Urinaria	141
J. Sistem Reproduksi	152
K. Sistem Saraf (Neuron)	160
L. Sistem Indra	167
BAB 11 MANUSIA DAN EVOLUSI	179
A. Pengantar	179
B. Konsep Evolusi	179
C. Tinjauan Sejarah Gagasan Evolusi	180
D. Pengaruh Evolusi	182
E. Gagasan tentang Psikologi Evolusi	184
F. Implikasi Evolusi Terhadap "Cara" Perilaku Manusia	185
BAB 12 MANUSIA DAN GENETIKA	189
A. Pengantar	189
B. Perkembangan Ilmu Genetika	189
C. Pengertian Gen	190
D. Memahami DNA dan RNA	191
E. Memahami Kromosom	195
F. Pewarisan Sifat (Hereditas)	198
G. Kelainan Genetik pada Manusia	198
BAB 13 MANUSIA DAN EKOLOGI	203
A. Pengantar	203
B. Konsep	203
C. Ruang Lingkup	203
D. Manusia dalam Perspektif Ekologi	204
E. Ekologi Lingkungan Manusia	205
F. Perilaku dan Pola Interaksi Manusia dengan Lingkungan	206
G. Manfaat Ekologi Manusia dan Lingkungan	209
BAB 14 ANTROPOMETRI	213
A. Pengantar	213
B. Objektif Antropometri	214
C. Sejarah dan Konsep	214
D. Faktor-faktor Hasil Antropometri	217
E. Prinsip Antropometri	218

F. Pengukuran Posisi Tubuh	218
G. Penerapan Antropometri	219
H. Memahami Indeks Massa Tubuh	219
I. Antropometri Pengukuran Berat Badan	221
J. Risiko Antropometri Berat Badan	223
BAB 15 ANTROPOLOGI FORENSIK	225
A. Pengantar	225
B. Konsep Antropologi Forensik	225
C. Sejarah Antropologi Forensik	226
D. Penyingkapan Informasi Antropologi Forensik	227
E. Aplikasi Antropologi Forensik	228
F. Identifikasi Forensik	229
G. Visum et Repertum	232
H. Memahami Autopsi	234
I. Prosedur DVI (Disaster Victim Identification)	235
BAB 16 ANTROPONEUROSAINS	239
A. Pengantar	239
B. Pengertian	239
C. Gagasan Biopsikologi	241
D. Anatomi Fisiologi Otak manusia	243
E. Kelainan pada Otak	249
BAB 17 KONSEP PERILAKU MANUSIA	253
A. Pengantar	253
B. Pengertian	253
C. Faktor-faktor Perilaku	254
D. Perilaku Biologis	257
E. Bentuk Perilaku Manusia	258
F. Proses Pembentukan Perilaku Manusia	259
G. Contoh Perilaku Biologis Manusia	260
BAB 18 BIOLOGI DAN MANUSIA	263
A. Pengantar	263
B. Konsep	263
C. Peranan Biologi dalam Kehidupan	263
D. Peranan Biologi dalam Pengelolaan Lingkungan	268
BAB 19 IMPLIKASI ANTROPOBIOLOGI	271

REFERENSI PARA PENULIS

275
289

KONSEP ANTROPOBIOLOGI

A. PENGANTAR

Bab ini akan membahas tentang konsep antropobiologi, sejarah antropobiologi, cakupan atau lingkup, serta menguraikan tujuan dan manfaat penulisan buku Antropobiologi ini.

B. KONSEP ANTROPOBIOLOGI

Istilah "antropobiologi" saat ini rasanya "belum banyak dikenal" dalam dunia ilmu pengetahuan. Hal ini kemungkinan disebabkan tidak adanya bidang studi yang secara spesifik membahas tentang antropobiologi. Dalam ilmu pengetahuan tentang manusia, kajian yang selama ini yang dikenal "hanya" kata antropologi dan sosiologi (satu kajian yang dipelajari sejak pendidikan menengah). Secara sederhana dengan memperhatikan asal usul katanya, maka konsepsi antropobiologi mengandung makna yakni:

1. Antropologi yang mengkaji tentang manusia (*antro*) sebagai objek. Beberapa aspek yang dikaji meliputi manusia kulturalnya dengan perilaku, adat budaya, perbedaan budaya (*diversity culture*), keanekaragaman (*multicultural*), ras, tradisi, suku bangsa, etnis sebagai bagian yang tak terpisahkan pada "perilaku" manusia. Koentjaraningrat (2009) tentang antropologi menjelaskan untuk mengkaji manusia dan kebudayaannya, yaitu adat, kebiasaan, dinamika serta keanekaragaman budaya.
2. Biologi adalah ilmu yang mengkaji tentang makhluk hidup (*biya*), dan organisme hidup termasuk struktur, fungsi, perkembangan, evolusi, genetika, dan ekologi serta interaksi dengan lingkungannya. Ilmu biologi adalah ilmu yang mempelajari makhluk hidup dan kehidupannya, serta interaksi dengan lingkungannya.