



Satuan Acara Pengajaran

UILS600001 - Ilmu Biomedik Dasar

Pengajar

Dr. dr. Ani Retno Prijanti M.Biomed.

Dr. Tuti Nuraini S.Kp., M. Biomed

Shanti Farida Rachmi S.Kep., M.Kep.

Minggu 1

Materi Orientasi mata ajar

Media - Fasilitas kuliah (ruang kuliah dan AVA)
- Fasilitas diskusi (white board/ flip chart)
- Akses internet (komputer dan perangkatnya)

- Referensi**
1. Cooper, Geoffrey M. (1997). The cell: a molecular approach. USA
 2. Gartner LP, Hiatt JL, Editors (2007). Color Textbook of Histology. Philadelphia: WB Saunders company.
 3. Geneser F. (1994). Buku teks histology (F. A. Gunawijaya, E. Kartawiguna, H. Arkeman, penerjemah). Jakarta: Binarupa aksara (sumber asli diterbitkan 1993).
 4. Leeson C.R., Leeson T.S., Paparo A.A. (1993). Atlas berwarna histologi (Y. Tambayong, Isnani A. S., F.A. Gunawijaya, penerjemah). Jakarta: Binarupa aksara (sumber asli diterbitkan 1990).
 5. Mader SS (2000). Human Biology, sixth edition. USA: The McGraw-Hill Companies, Inc.
 6. Mange EJ (1994). Basic Human Genetics. USA: Sinauer Associates Inc.
 7. Paulsen, D. F. (1996). Basic histology, (3rd ed.). Ch 17, pp 218-229. Connecticut: Appleton & Lange.
 8. Sherwood, L. (2004). Human physiology: From cells to systems, (5th ed.). Ch 13, pp 3-802. California: Thomson Learning.
 9. Watson et al (2008). Molecular Biology of the gene
 10. Martini. (2001). Fundamentals of anatomy and physiology, (5th ed.). Ch 23, pp 814-844. New Jersey: Prentice-Hall, Inc.
 11. Rohen J.W., Yokochi C., Drecoll E.L. (2002). Atlas anatomi manusia: kajian fotografik tubuh manusia (Y. Joko S., penerjemah). Jakarta: penerbit buku kedokteran EGC (sumber asli diterbitkan 2002).
 12. Tortora, G.J. & Reynolds, S.G. (1996). Principles of anatomy and physiology. New York: Harper Collins Publisher Inc.
 13. Benyamin E., Sunshine G., Leskowitz S. (2005). Immunology A Short Course 5thed. New York: John Wiley
 14. Cameron, JR, Skofronick J.G., Grant R.M. (2006). Fisika Tubuh Manusia (edisi kedua). Penerjemah: Lamyarni. Jakarta: PT. Sagung Seto.
 15. Lehninger A.L. (2004). Penj. Maggy Thenawidjaya. Dasar-dasar biokimia jilid 1, 2, dan 3. Jakarta: erlangga
 16. Marks DB, et al (1996). Basic Medical Biochemistry. Baltimore: William Wilkins
 17. Subowo (1993). Imunobiologi. Bandung: penerbit Angkasa.

Aktivitas Kuliah interaktif

Minggu 2

Materi Topik 1. Biologi sel dan prinsip genetika

P 2 ? Prakt Biokimia 1 : Identifikasi karbohidrat, protein, dan lipid

- Media**
- Fasilitas kuliah (ruang kuliah dan AVA)
 - Fasilitas diskusi (white board/ flip chart)
 - Akses internet (komputer dan perangkatnya)

 - Laboratorium
 - Bahan rujukan
 - Bahan habis pakai
 - Peralatan laboratorium
-

- Referensi**
1. Cooper, Geoffrey M. (1997). The cell: a molecular approach. USA
 2. Gartner LP, Hiatt JL, Editors (2007). Color Textbook of Histology. Philadelphia: WB Saunders company.
 3. Geneser F. (1994). Buku teks histology (F. A. Gunawijaya, E. Kartawiguna, H. Arkeman, penerjemah). Jakarta: Binarupa aksara (sumber asli diterbitkan 1993).
 4. Leeson C.R., Leeson T.S., Paparo A.A. (1993). Atlas berwarna histologi (Y. Tambayong, Isnani A. S., F.A. Gunawijaya, penerjemah). Jakarta: Binarupa aksara (sumber asli diterbitkan 1990).
 5. Mader SS (2000). Human Biology, sixth edition. USA: The McGraw-Hill Companies, Inc.
 6. Mange EJ (1994). Basic Human Genetics. USA: Sinauer Associates Inc.
 7. Paulsen, D. F. (1996). Basic histology, (3rd ed.). Ch 17, pp 218-229. Connecticut: Appleton & Lange.
 8. Sherwood, L. (2004). Human physiology: From cells to systems, (5th ed.). Ch 13, pp 3-802. California: Thomson Learning.
 9. Watson et al (2008). Molecular Biology of the gene
 10. Martini. (2001). Fundamentals of anatomy and physiology, (5th ed.). Ch 23, pp 814-844. New Jersey: Prentice-Hall, Inc.
 11. Rohen J.W., Yokochi C., Drecoll E.L. (2002). Atlas anatomi manusia: kajian fotografik tubuh manusia (Y. Joko S., penerjemah). Jakarta: penerbit buku kedokteran EGC (sumber asli diterbitkan 2002).
 12. Tortora, G.J. & Reynolds, S.G. (1996). Principles of anatomy and physiology. New York: Harper Collins Publisher Inc.
 13. Benyamin E., Sunshine G., Leskowitz S. (2005). Immunology A Short Course 5thed. New York: John Wiley
 14. Cameron, JR, Skofronick J.G., Grant R.M. (2006). Fisika Tubuh Manusia (edisi kedua). Penerjemah: Lamyarni. Jakarta: PT. Sagung Seto.
 15. Lehninger A.L. (2004). Penj. Maggy Thenawidjaya. Dasar-dasar biokimia jilid 1, 2, dan 3. Jakarta: erlangga
 16. Marks DB, et al (1996). Basic Medical Biochemistry. Baltimore: William Wilkins
 17. Subowo (1993). Imunobiologi. Bandung: penerbit Angkasa.
-

Aktivitas Diskusi: Question Based Learning

P 2 ? Prakt Biokimia 1 : Identifikasi karbohidrat, protein, dan lipid

Minggu 3

Materi Topik 2. Homeostasis dan Komunikasi antar sel (lengkung refleks, endokrin)

P 1: Praktikum MIKROSKOP, JARINGAN DASAR & INTEGUMEN
(bentuk, fungsi, lokasi)

Media

- Fasilitas kuliah (ruang kuliah dan AVA)
- Fasilitas diskusi (white board/ flip chart)
- Akses internet (komputer dan perangkatnya)

- Laboratorium
- Bahan rujukan
- Bahan habis pakai
- Peralatan laboratorium

- Referensi**
1. Cooper, Geoffrey M. (1997). The cell: a molecular approach. USA
 2. Gartner LP, Hiatt JL, Editors (2007). Color Textbook of Histology. Philadelphia: WB Saunders company.
 3. Geneser F. (1994). Buku teks histology (F. A. Gunawijaya, E. Kartawiguna, H. Arkeman, penerjemah). Jakarta: Binarupa aksara (sumber asli diterbitkan 1993).
 4. Leeson C.R., Leeson T.S., Paparo A.A. (1993). Atlas berwarna histologi (Y. Tambayong, Isnani A. S., F.A. Gunawijaya, penerjemah). Jakarta: Binarupa aksara (sumber asli diterbitkan 1990).
 5. Mader SS (2000). Human Biology, sixth edition. USA: The McGraw-Hill Companies, Inc.
 6. Mange EJ (1994). Basic Human Genetics. USA: Sinauer Associates Inc.
 7. Paulsen, D. F. (1996). Basic histology, (3rd ed.). Ch 17, pp 218-229. Connecticut: Appleton & Lange.
 8. Sherwood, L. (2004). Human physiology: From cells to systems, (5th ed.). Ch 13, pp 3-802. California: Thomson Learning.
 9. Watson et al (2008). Molecular Biology of the gene
 10. Martini. (2001). Fundamentals of anatomy and physiology, (5th ed.). Ch 23, pp 814-844. New Jersey: Prentice-Hall, Inc.
 11. Rohen J.W., Yokochi C., Drecolli E.L. (2002). Atlas anatomi manusia: kajian fotografik tubuh manusia (Y. Joko S., penerjemah). Jakarta: penerbit buku kedokteran EGC (sumber asli diterbitkan 2002).
 12. Tortora, G.J. & Reynolds, S.G. (1996). Principles of anatomy and physiology. New York: Harper Collins Publisher Inc.
 13. Benyamin E., Sunshine G., Leskowitz S. (2005). Immunology A Short Course 5thed. New York: John Wiley
 14. Cameron, JR, Skofronick J.G., Grant R.M. (2006). Fisika Tubuh Manusia (edisi kedua). Penerjemah: Lamyarni. Jakarta: PT. Sagung Seto.
 15. Lehninger A.L. (2004). Penj. Maggy Thenawidjaya. Dasar-dasar biokimia jilid 1, 2, dan 3. Jakarta: erlangga
 16. Marks DB, et al (1996). Basic Medical Biochemistry. Baltimore: William Wilkins
 17. Subowo (1993). Imunobiologi. Bandung: penerbit Angkasa.

Aktivitas Diskusi: Question Based Learning

P 1: Praktikum MIKROSKOP, JARINGAN DASAR & INTEGUMEN (bentuk, fungsi, lokasi)

Minggu 4

Materi topik 1. Biologi sel dan prinsip genetika
topik 2. Homeostasis dan Komunikasi antar sel (lengkung refleks, endokrin)

P 3 ? Prakt Biokimia 2: ANALISIS DARAH (hemolisis pada berbagai cairan);
ANALISIS URIN

- Media**
- Fasilitas kuliah (ruang kuliah dan AVA)
 - Fasilitas diskusi (white board/ flip chart)
 - Akses internet (komputer dan perangkatnya)

 - Laboratorium
 - Bahan rujukan
 - Bahan habis pakai
 - Peralatan laboratorium
-

- Referensi**
1. Cooper, Geoffrey M. (1997). The cell: a molecular approach. USA
 2. Gartner LP, Hiatt JL, Editors (2007). Color Textbook of Histology. Philadelphia: WB Saunders company.
 3. Geneser F. (1994). Buku teks histology (F. A. Gunawijaya, E. Kartawiguna, H. Arkeman, penerjemah). Jakarta: Binarupa aksara (sumber asli diterbitkan 1993).
 4. Leeson C.R., Leeson T.S., Paparo A.A. (1993). Atlas berwarna histologi (Y. Tambayong, Isnani A. S., F.A. Gunawijaya, penerjemah). Jakarta: Binarupa aksara (sumber asli diterbitkan 1990).
 5. Mader SS (2000). Human Biology, sixth edition. USA: The McGraw-Hill Companies, Inc.
 6. Mange EJ (1994). Basic Human Genetics. USA: Sinauer Associates Inc.
 7. Paulsen, D. F. (1996). Basic histology, (3rd ed.). Ch 17, pp 218-229. Connecticut: Appleton & Lange.
 8. Sherwood, L. (2004). Human physiology: From cells to systems, (5th ed.). Ch 13, pp 3-802. California: Thomson Learning.
 9. Watson et al (2008). Molecular Biology of the gene
 10. Martini. (2001). Fundamentals of anatomy and physiology, (5th ed.). Ch 23, pp 814-844. New Jersey: Prentice-Hall, Inc.
 11. Rohen J.W., Yokochi C., Drecoll E.L. (2002). Atlas anatomi manusia: kajian fotografik tubuh manusia (Y. Joko S., penerjemah). Jakarta: penerbit buku kedokteran EGC (sumber asli diterbitkan 2002).
 12. Tortora, G.J. & Reynolds, S.G. (1996). Principles of anatomy and physiology. New York: Harper Collins Publisher Inc.
 13. Benyamin E., Sunshine G., Leskowitz S. (2005). Immunology A Short Course 5thed. New York: John Wiley
 14. Cameron, JR, Skofronick J.G., Grant R.M. (2006). Fisika Tubuh Manusia (edisi kedua). Penerjemah: Lamyarni. Jakarta: PT. Sagung Seto.
 15. Lehninger A.L. (2004). Penj. Maggy Thenawidjaya. Dasar-dasar biokimia jilid 1, 2, dan 3. Jakarta: erlangga
 16. Marks DB, et al (1996). Basic Medical Biochemistry. Baltimore: William Wilkins
 17. Subowo (1993). Imunobiologi. Bandung: penerbit Angkasa.
-

Aktivitas Kuliah interaktif: klarifikasi narasumber topik 1 dan 2

P 3 ? Prakt Biokimia 2: ANALISIS DARAH (hemolisis pada berbagai cairan);
ANALISIS URIN

Minggu 5

Materi Topik 3. sistem saraf dan penginderaan
P5 ? SISTEM SARAF dan ALAT INDRA (SSP: lobus, gyrus - saraf spinal :
sensorik, motorik)

Media

- Fasilitas kuliah (ruang kuliah dan AVA)
- Fasilitas diskusi (white board/ flip chart)
- Akses internet (komputer dan perangkatnya)

- Laboratorium
- Bahan rujukan
- Bahan habis pakai
- Peralatan laboratorium

- Referensi**
1. Cooper, Geoffrey M. (1997). The cell: a molecular approach. USA
 2. Gartner LP, Hiatt JL, Editors (2007). Color Textbook of Histology. Philadelphia: WB Saunders company.
 3. Geneser F. (1994). Buku teks histology (F. A. Gunawijaya, E. Kartawiguna, H. Arkeman, penerjemah). Jakarta: Binarupa aksara (sumber asli diterbitkan 1993).
 4. Leeson C.R., Leeson T.S., Paparo A.A. (1993). Atlas berwarna histologi (Y. Tambayong, Isnani A. S., F.A. Gunawijaya, penerjemah). Jakarta: Binarupa aksara (sumber asli diterbitkan 1990).
 5. Mader SS (2000). Human Biology, sixth edition. USA: The McGraw-Hill Companies, Inc.
 6. Mange EJ (1994). Basic Human Genetics. USA: Sinauer Associates Inc.
 7. Paulsen, D. F. (1996). Basic histology, (3rd ed.). Ch 17, pp 218-229. Connecticut: Appleton & Lange.
 8. Sherwood, L. (2004). Human physiology: From cells to systems, (5th ed.). Ch 13, pp 3-802. California: Thomson Learning.
 9. Watson et al (2008). Molecular Biology of the gene
 10. Martini. (2001). Fundamentals of anatomy and physiology, (5th ed.). Ch 23, pp 814-844. New Jersey: Prentice-Hall, Inc.
 11. Rohen J.W., Yokochi C., Drecoll E.L. (2002). Atlas anatomi manusia: kajian fotografik tubuh manusia (Y. Joko S., penerjemah). Jakarta: penerbit buku kedokteran EGC (sumber asli diterbitkan 2002).
 12. Tortora, G.J. & Reynolds, S.G. (1996). Principles of anatomy and physiology. New York: Harper Collins Publisher Inc.
 13. Benyamin E., Sunshine G., Leskowitz S. (2005). Immunology A Short Course 5thed. New York: John Wiley
 14. Cameron, JR, Skofronick J.G., Grant R.M. (2006). Fisika Tubuh Manusia (edisi kedua). Penerjemah: Lamyarni. Jakarta: PT. Sagung Seto.
 15. Lehninger A.L. (2004). Penj. Maggy Thenawidjaya. Dasar-dasar biokimia jilid 1, 2, dan 3. Jakarta: erlangga
 16. Marks DB, et al (1996). Basic Medical Biochemistry. Baltimore: William Wilkins
 17. Subowo (1993). Imunobiologi. Bandung: penerbit Angkasa.

Aktivitas Diskusi: Question Based Learning

P5 ? SISTEM SARAF dan ALAT INDRA (SSP: lobus, gyrus - saraf spinal : sensorik, motorik)

Minggu 6

Materi Topik 4. sistem endokrin dan reproduksi

P6 ? SISTEM MUSKULOSKELETAL (orientasi, terminologi, konsep penamaan otot)

- Media**
- Fasilitas kuliah (ruang kuliah dan AVA)
 - Fasilitas diskusi (white board/ flip chart)
 - Akses internet (komputer dan perangkatnya)
-
- Laboratorium
 - Bahan rujukan
 - Bahan habis pakai
 - Peralatan laboratorium
-

- Referensi**
1. Cooper, Geoffrey M. (1997). The cell: a molecular approach. USA
 2. Gartner LP, Hiatt JL, Editors (2007). Color Textbook of Histology. Philadelphia: WB Saunders company.
 3. Geneser F. (1994). Buku teks histology (F. A. Gunawijaya, E. Kartawiguna, H. Arkeman, penerjemah). Jakarta: Binarupa aksara (sumber asli diterbitkan 1993).
 4. Leeson C.R., Leeson T.S., Paparo A.A. (1993). Atlas berwarna histologi (Y. Tambayong, Isnani A. S., F.A. Gunawijaya, penerjemah). Jakarta: Binarupa aksara (sumber asli diterbitkan 1990).
 5. Mader SS (2000). Human Biology, sixth edition. USA: The McGraw-Hill Companies, Inc.
 6. Mange EJ (1994). Basic Human Genetics. USA: Sinauer Associates Inc.
 7. Paulsen, D. F. (1996). Basic histology, (3rd ed.). Ch 17, pp 218-229. Connecticut: Appleton & Lange.
 8. Sherwood, L. (2004). Human physiology: From cells to systems, (5th ed.). Ch 13, pp 3-802. California: Thomson Learning.
 9. Watson et al (2008). Molecular Biology of the gene
 10. Martini. (2001). Fundamentals of anatomy and physiology, (5th ed.). Ch 23, pp 814-844. New Jersey: Prentice-Hall, Inc.
 11. Rohen J.W., Yokochi C., Drecoll E.L. (2002). Atlas anatomi manusia: kajian fotografik tubuh manusia (Y. Joko S., penerjemah). Jakarta: penerbit buku kedokteran EGC (sumber asli diterbitkan 2002).
 12. Tortora, G.J. & Reynolds, S.G. (1996). Principles of anatomy and physiology. New York: Harper Collins Publisher Inc.
 13. Benyamin E., Sunshine G., Leskowitz S. (2005). Immunology A Short Course 5thed. New York: John Wiley
 14. Cameron, JR, Skofronick J.G., Grant R.M. (2006). Fisika Tubuh Manusia (edisi kedua). Penerjemah: Lamyarni. Jakarta: PT. Sagung Seto.
 15. Lehninger A.L. (2004). Penj. Maggy Thenawidjaya. Dasar-dasar biokimia jilid 1, 2, dan 3. Jakarta: erlangga
 16. Marks DB, et al (1996). Basic Medical Biochemistry. Baltimore: William Wilkins
 17. Subowo (1993). Imunobiologi. Bandung: penerbit Angkasa.
-

Aktivitas Diskusi: Question Based Learning

P6 ? SISTEM MUSKULOSKELETAL (orientasi, terminologi, konsep penamaan otot)

Minggu 7

Materi topik 3. sistem saraf dan penginderaan
 topik 4. sistem endokrin dan reproduksi

P 4 ? Praktikum Genetika (mitosis, meiosis, karyotipe, golongan darah slide dan tugas tertulis)

Media - Fasilitas kuliah (ruang kuliah dan AVA)
 - Fasilitas diskusi (white board/ flip chart)
 - Akses internet (komputer dan perangkatnya)

- Laboratorium
-Bahan rujukan
- Bahan habis pakai
- Peralatan laboratorium

- Referensi**
1. Cooper, Geoffrey M. (1997). The cell: a molecular approach. USA
 2. Gartner LP, Hiatt JL, Editors (2007). Color Textbook of Histology. Philadelphia: WB Saunders company.
 3. Geneser F. (1994). Buku teks histology (F. A. Gunawijaya, E. Kartawiguna, H. Arkeman, penerjemah). Jakarta: Binarupa aksara (sumber asli diterbitkan 1993).
 4. Leeson C.R., Leeson T.S., Paparo A.A. (1993). Atlas berwarna histologi (Y. Tambayong, Isnani A. S., F.A. Gunawijaya, penerjemah). Jakarta: Binarupa aksara (sumber asli diterbitkan 1990).
 5. Mader SS (2000). Human Biology, sixth edition. USA: The McGraw-Hill Companies, Inc.
 6. Mange EJ (1994). Basic Human Genetics. USA: Sinauer Associates Inc.
 7. Paulsen, D. F. (1996). Basic histology, (3rd ed.). Ch 17, pp 218-229. Connecticut: Appleton & Lange.
 8. Sherwood, L. (2004). Human physiology: From cells to systems, (5th ed.). Ch 13, pp 3-802. California: Thomson Learning.
 9. Watson et al (2008). Molecular Biology of the gene
 10. Martini. (2001). Fundamentals of anatomy and physiology, (5th ed.). Ch 23, pp 814-844. New Jersey: Prentice-Hall, Inc.
 11. Rohen J.W., Yokochi C., Drecoll E.L. (2002). Atlas anatomi manusia: kajian fotografik tubuh manusia (Y. Joko S., penerjemah). Jakarta: penerbit buku kedokteran EGC (sumber asli diterbitkan 2002).
 12. Tortora, G.J. & Reynolds, S.G. (1996). Principles of anatomy and physiology. New York: Harper Collins Publisher Inc.
 13. Benyamin E., Sunshine G., Leskowitz S. (2005). Immunology A Short Course 5thed. New York: John Wiley
 14. Cameron, JR, Skofronick J.G., Grant R.M. (2006). Fisika Tubuh Manusia (edisi kedua). Penerjemah: Lamyarni. Jakarta: PT. Sagung Seto.
 15. Lehninger A.L. (2004). Penj. Maggy Thenawidjaya. Dasar-dasar biokimia jilid 1, 2, dan 3. Jakarta: erlangga
 16. Marks DB, et al (1996). Basic Medical Biochemistry. Baltimore: William Wilkins
 17. Subowo (1993). Imunobiologi. Bandung: penerbit Angkasa.

Aktivitas Kuliah interaktif: klarifikasi topik 3 dan 4

Praktikum pemeriksaan refleks

Minggu 8

Materi Ujian Tengah Semester

Media Bahan ujian dan perangkatnya

- Referensi**
1. Cooper, Geoffrey M. (1997). The cell: a molecular approach. USA
 2. Gartner LP, Hiatt JL, Editors (2007). Color Textbook of Histology. Philadelphia: WB Saunders company.
 3. Geneser F. (1994). Buku teks histology (F. A. Gunawijaya, E. Kartawiguna, H. Arkeman, penerjemah). Jakarta: Binarupa aksara (sumber asli diterbitkan 1993).
 4. Leeson C.R., Leeson T.S., Paparo A.A. (1993). Atlas berwarna histologi (Y. Tambayong, Isnani A. S., F.A. Gunawijaya, penerjemah). Jakarta: Binarupa aksara (sumber asli diterbitkan 1990).
 5. Mader SS (2000). Human Biology, sixth edition. USA: The McGraw-Hill Companies, Inc.
 6. Mange EJ (1994). Basic Human Genetics. USA: Sinauer Associates Inc.
 7. Paulsen, D. F. (1996). Basic histology, (3rd ed.). Ch 17, pp 218-229. Connecticut: Appleton & Lange.
 8. Sherwood, L. (2004). Human physiology: From cells to systems, (5th ed.). Ch 13, pp 3-802. California: Thomson Learning.
 9. Watson et al (2008). Molecular Biology of the gene
 10. Martini. (2001). Fundamentals of anatomy and physiology, (5th ed.). Ch 23, pp 814-844. New Jersey: Prentice-Hall, Inc.
 11. Rohen J.W., Yokochi C., Drecoll E.L. (2002). Atlas anatomi manusia: kajian fotografik tubuh manusia (Y. Joko S., penerjemah). Jakarta: penerbit buku kedokteran EGC (sumber asli diterbitkan 2002).
 12. Tortora, G.J. & Reynolds, S.G. (1996). Principles of anatomy and physiology. New York: Harper Collins Publisher Inc.
 13. Benyamin E., Sunshine G., Leskowitz S. (2005). Immunology A Short Course 5thed. New York: John Wiley
 14. Cameron, JR, Skofronick J.G., Grant R.M. (2006). Fisika Tubuh Manusia (edisi kedua). Penerjemah: Lamyarni. Jakarta: PT. Sagung Seto.
 15. Lehninger A.L. (2004). Penj. Maggy Thenawidjaya. Dasar-dasar biokimia jilid 1, 2, dan 3. Jakarta: erlangga
 16. Marks DB, et al (1996). Basic Medical Biochemistry. Baltimore: William Wilkins
 17. Subowo (1993). Imunobiologi. Bandung: penerbit Angkasa.

Aktivitas Ujian on line scele

Minggu 9

Materi topik 5. Sistem Gerak tubuh (sistem muskuloskeletal)

P 9 ? Prakt Fisiologi sistem tubuh (slide dan simulasi dan tugas tertulis)
 PENGUKURAN TANDA-TANDA VITAL (tekanan darah)

- Media**
- Fasilitas kuliah (ruang kuliah dan AVA)
 - Fasilitas diskusi (white board/ flip chart)
 - Akses internet (komputer dan perangkatnya)

 - Laboratorium
 - Bahan rujukan
 - Bahan habis pakai
 - Peralatan laboratorium
-

- Referensi**
1. Cooper, Geoffrey M. (1997). The cell: a molecular approach. USA
 2. Gartner LP, Hiatt JL, Editors (2007). Color Textbook of Histology. Philadelphia: WB Saunders company.
 3. Geneser F. (1994). Buku teks histology (F. A. Gunawijaya, E. Kartawiguna, H. Arkeman, penerjemah). Jakarta: Binarupa aksara (sumber asli diterbitkan 1993).
 4. Leeson C.R., Leeson T.S., Paparo A.A. (1993). Atlas berwarna histologi (Y. Tambayong, Isnani A. S., F.A. Gunawijaya, penerjemah). Jakarta: Binarupa aksara (sumber asli diterbitkan 1990).
 5. Mader SS (2000). Human Biology, sixth edition. USA: The McGraw-Hill Companies, Inc.
 6. Mange EJ (1994). Basic Human Genetics. USA: Sinauer Associates Inc.
 7. Paulsen, D. F. (1996). Basic histology, (3rd ed.). Ch 17, pp 218-229. Connecticut: Appleton & Lange.
 8. Sherwood, L. (2004). Human physiology: From cells to systems, (5th ed.). Ch 13, pp 3-802. California: Thomson Learning.
 9. Watson et al (2008). Molecular Biology of the gene
 10. Martini. (2001). Fundamentals of anatomy and physiology, (5th ed.). Ch 23, pp 814-844. New Jersey: Prentice-Hall, Inc.
 11. Rohen J.W., Yokochi C., Drecoll E.L. (2002). Atlas anatomi manusia: kajian fotografik tubuh manusia (Y. Joko S., penerjemah). Jakarta: penerbit buku kedokteran EGC (sumber asli diterbitkan 2002).
 12. Tortora, G.J. & Reynolds, S.G. (1996). Principles of anatomy and physiology. New York: Harper Collins Publisher Inc.
 13. Benyamin E., Sunshine G., Leskowitz S. (2005). Immunology A Short Course 5thed. New York: John Wiley
 14. Cameron, JR, Skofronick J.G., Grant R.M. (2006). Fisika Tubuh Manusia (edisi kedua). Penerjemah: Lamyarni. Jakarta: PT. Sagung Seto.
 15. Lehninger A.L. (2004). Penj. Maggy Thenawidjaya. Dasar-dasar biokimia jilid 1, 2, dan 3. Jakarta: erlangga
 16. Marks DB, et al (1996). Basic Medical Biochemistry. Baltimore: William Wilkins
 17. Subowo (1993). Imunobiologi. Bandung: penerbit Angkasa.
-

Aktivitas Diskusi: Question Based Learning

P 9 ? Prakt Fisiologi sistem tubuh (slide dan simulasi dan tugas tertulis)
PENGUKURAN TANDA-TANDA VITAL (tekanan darah)

Minggu 10

Materi topik 6. Sistem transport oksigen (kardiovaskuler, respirasi dan darah)

P7 ? SISTEM KARDIOVASKULER DAN RESPIRASI (jantung, bilik, aorta, vena - sel hantar khusus, paru bronkhus, bronkiolus, alveolus)

Media

- Fasilitas kuliah (ruang kuliah dan AVA)
- Fasilitas diskusi (white board/ flip chart)
- Akses internet (komputer dan perangkatnya)
- Laboratorium
- Bahan rujukan
- Bahan habis pakai
- Peralatan laboratorium

- Referensi**
1. Cooper, Geoffrey M. (1997). The cell: a molecular approach. USA
 2. Gartner LP, Hiatt JL, Editors (2007). Color Textbook of Histology. Philadelphia: WB Saunders company.
 3. Geneser F. (1994). Buku teks histology (F. A. Gunawijaya, E. Kartawiguna, H. Arkeman, penerjemah). Jakarta: Binarupa aksara (sumber asli diterbitkan 1993).
 4. Leeson C.R., Leeson T.S., Paparo A.A. (1993). Atlas berwarna histologi (Y. Tambayong, Isnani A. S., F.A. Gunawijaya, penerjemah). Jakarta: Binarupa aksara (sumber asli diterbitkan 1990).
 5. Mader SS (2000). Human Biology, sixth edition. USA: The McGraw-Hill Companies, Inc.
 6. Mange EJ (1994). Basic Human Genetics. USA: Sinauer Associates Inc.
 7. Paulsen, D. F. (1996). Basic histology, (3rd ed.). Ch 17, pp 218-229. Connecticut: Appleton & Lange.
 8. Sherwood, L. (2004). Human physiology: From cells to systems, (5th ed.). Ch 13, pp 3-802. California: Thomson Learning.
 9. Watson et al (2008). Molecular Biology of the gene
 10. Martini. (2001). Fundamentals of anatomy and physiology, (5th ed.). Ch 23, pp 814-844. New Jersey: Prentice-Hall, Inc.
 11. Rohen J.W., Yokochi C., Drecolli E.L. (2002). Atlas anatomi manusia: kajian fotografik tubuh manusia (Y. Joko S., penerjemah). Jakarta: penerbit buku kedokteran EGC (sumber asli diterbitkan 2002).
 12. Tortora, G.J. & Reynolds, S.G. (1996). Principles of anatomy and physiology. New York: Harper Collins Publisher Inc.
 13. Benyamin E., Sunshine G., Leskowitz S. (2005). Immunology A Short Course 5thed. New York: John Wiley
 14. Cameron, JR, Skofronick J.G., Grant R.M. (2006). Fisika Tubuh Manusia (edisi kedua). Penerjemah: Lamyarni. Jakarta: PT. Sagung Seto.
 15. Lehninger A.L. (2004). Penj. Maggy Thenawidjaya. Dasar-dasar biokimia jilid 1, 2, dan 3. Jakarta: erlangga
 16. Marks DB, et al (1996). Basic Medical Biochemistry. Baltimore: William Wilkins
 17. Subowo (1993). Imunobiologi. Bandung: penerbit Angkasa.

Aktivitas Diskusi: Question Based Learning

P7 ? SISTEM KARDIOVASKULER DAN RESPIRASI (jantung, bilik, aorta, vena - sel hantar khusus, paru bronkhus, bronkiolus, alveolus)

Minggu 11

Materi topik 5. Sistem Gerak tubuh (sistem muskuloskeletal)
 topik 6. Sistem transport oksigen (kardiovaskuler, respirasi dan darah)

Praktikum mandiri

- Media**
- Fasilitas kuliah (ruang kuliah dan AVA)
 - Fasilitas diskusi (white board/ flip chart)
 - Akses internet (komputer dan perangkatnya)
 - Laboratorium
 - Bahan rujukan
 - Bahan habis pakai
 - Peralatan laboratorium
-

- Referensi**
1. Cooper, Geoffrey M. (1997). The cell: a molecular approach. USA
 2. Gartner LP, Hiatt JL, Editors (2007). Color Textbook of Histology. Philadelphia: WB Saunders company.
 3. Geneser F. (1994). Buku teks histology (F. A. Gunawijaya, E. Kartawiguna, H. Arkeman, penerjemah). Jakarta: Binarupa aksara (sumber asli diterbitkan 1993).
 4. Leeson C.R., Leeson T.S., Paparo A.A. (1993). Atlas berwarna histologi (Y. Tambayong, Isnani A. S., F.A. Gunawijaya, penerjemah). Jakarta: Binarupa aksara (sumber asli diterbitkan 1990).
 5. Mader SS (2000). Human Biology, sixth edition. USA: The McGraw-Hill Companies, Inc.
 6. Mange EJ (1994). Basic Human Genetics. USA: Sinauer Associates Inc.
 7. Paulsen, D. F. (1996). Basic histology, (3rd ed.). Ch 17, pp 218-229. Connecticut: Appleton & Lange.
 8. Sherwood, L. (2004). Human physiology: From cells to systems, (5th ed.). Ch 13, pp 3-802. California: Thomson Learning.
 9. Watson et al (2008). Molecular Biology of the gene
 10. Martini. (2001). Fundamentals of anatomy and physiology, (5th ed.). Ch 23, pp 814-844. New Jersey: Prentice-Hall, Inc.
 11. Rohen J.W., Yokochi C., Drecoll E.L. (2002). Atlas anatomi manusia: kajian fotografik tubuh manusia (Y. Joko S., penerjemah). Jakarta: penerbit buku kedokteran EGC (sumber asli diterbitkan 2002).
 12. Tortora, G.J. & Reynolds, S.G. (1996). Principles of anatomy and physiology. New York: Harper Collins Publisher Inc.
 13. Benyamin E., Sunshine G., Leskowitz S. (2005). Immunology A Short Course 5thed. New York: John Wiley
 14. Cameron, JR, Skofronick J.G., Grant R.M. (2006). Fisika Tubuh Manusia (edisi kedua). Penerjemah: Lamyarni. Jakarta: PT. Sagung Seto.
 15. Lehninger A.L. (2004). Penj. Maggy Thenawidjaya. Dasar-dasar biokimia jilid 1, 2, dan 3. Jakarta: erlangga
 16. Marks DB, et al (1996). Basic Medical Biochemistry. Baltimore: William Wilkins
 17. Subowo (1993). Imunobiologi. Bandung: penerbit Angkasa.
-

- Aktivitas**
- Kuliah interaktif: klarifikasi narasumber topik 5 dan 6
- Praktikum mandiri
-

Minggu 12

Materi TOPIK 7. Keseimbangan cairan, elektrolit dan asam basa (peran sistem kemih dan respirasi)
P 10 ? Prakt Fisiologi sistem tubuh (slide dan simulasi dan tugas tertulis)
SIMULASI ELEKTROKARDIOGRAFI
SIMULASI SPIROMETRI

Media

- Fasilitas kuliah (ruang kuliah dan AVA)
- Fasilitas diskusi (white board/ flip chart)
- Akses internet (komputer dan perangkatnya)

- Laboratorium
- Bahan rujukan
- Bahan habis pakai
- Peralatan laboratorium

- Referensi**
1. Cooper, Geoffrey M. (1997). The cell: a molecular approach. USA
 2. Gartner LP, Hiatt JL, Editors (2007). Color Textbook of Histology. Philadelphia: WB Saunders company.
 3. Geneser F. (1994). Buku teks histology (F. A. Gunawijaya, E. Kartawiguna, H. Arkeman, penerjemah). Jakarta: Binarupa aksara (sumber asli diterbitkan 1993).
 4. Leeson C.R., Leeson T.S., Paparo A.A. (1993). Atlas berwarna histologi (Y. Tambayong, Isnani A. S., F.A. Gunawijaya, penerjemah). Jakarta: Binarupa aksara (sumber asli diterbitkan 1990).
 5. Mader SS (2000). Human Biology, sixth edition. USA: The McGraw-Hill Companies, Inc.
 6. Mange EJ (1994). Basic Human Genetics. USA: Sinauer Associates Inc.
 7. Paulsen, D. F. (1996). Basic histology, (3rd ed.). Ch 17, pp 218-229. Connecticut: Appleton & Lange.
 8. Sherwood, L. (2004). Human physiology: From cells to systems, (5th ed.). Ch 13, pp 3-802. California: Thomson Learning.
 9. Watson et al (2008). Molecular Biology of the gene
 10. Martini. (2001). Fundamentals of anatomy and physiology, (5th ed.). Ch 23, pp 814-844. New Jersey: Prentice-Hall, Inc.
 11. Rohen J.W., Yokochi C., Drecoll E.L. (2002). Atlas anatomi manusia: kajian fotografik tubuh manusia (Y. Joko S., penerjemah). Jakarta: penerbit buku kedokteran EGC (sumber asli diterbitkan 2002).
 12. Tortora, G.J. & Reynolds, S.G. (1996). Principles of anatomy and physiology. New York: Harper Collins Publisher Inc.
 13. Benyamin E., Sunshine G., Leskowitz S. (2005). Immunology A Short Course 5thed. New York: John Wiley
 14. Cameron, JR, Skofronick J.G., Grant R.M. (2006). Fisika Tubuh Manusia (edisi kedua). Penerjemah: Lamyarni. Jakarta: PT. Sagung Seto.
 15. Lehninger A.L. (2004). Penj. Maggy Thenawidjaya. Dasar-dasar biokimia jilid 1, 2, dan 3. Jakarta: erlangga
 16. Marks DB, et al (1996). Basic Medical Biochemistry. Baltimore: William Wilkins
 17. Subowo (1993). Imunobiologi. Bandung: penerbit Angkasa.

Aktivitas Diskusi tutorial topik 7

P 10 ? Prakt Fisiologi sistem tubuh (slide dan simulasi dan tugas tertulis)
SIMULASI ELEKTROKARDIOGRAFI
SIMULASI SPIROMETRI

Minggu 13

Materi TOPIK 8. Pencernaan dan Metabolisme

P 8 ? SISTEM Reproduksi (genitalia interna, eksterna), PENCERNAAN (lambung, pankreas, hati, usus, rektum) DAN SISTEM PERKEMIHAN (ginjal, vesica urinaria)

- Media**
- Fasilitas kuliah (ruang kuliah dan AVA)
 - Fasilitas diskusi (white board/ flip chart)
 - Akses internet (komputer dan perangkatnya)
 - Laboratorium
 - Bahan rujukan
 - Bahan habis pakai
 - Peralatan laboratorium
-

- Referensi**
1. Cooper, Geoffrey M. (1997). The cell: a molecular approach. USA
 2. Gartner LP, Hiatt JL, Editors (2007). Color Textbook of Histology. Philadelphia: WB Saunders company.
 3. Geneser F. (1994). Buku teks histology (F. A. Gunawijaya, E. Kartawiguna, H. Arkeman, penerjemah). Jakarta: Binarupa aksara (sumber asli diterbitkan 1993).
 4. Leeson C.R., Leeson T.S., Paparo A.A. (1993). Atlas berwarna histologi (Y. Tambayong, Isnani A. S., F.A. Gunawijaya, penerjemah). Jakarta: Binarupa aksara (sumber asli diterbitkan 1990).
 5. Mader SS (2000). Human Biology, sixth edition. USA: The McGraw-Hill Companies, Inc.
 6. Mange EJ (1994). Basic Human Genetics. USA: Sinauer Associates Inc.
 7. Paulsen, D. F. (1996). Basic histology, (3rd ed.). Ch 17, pp 218-229. Connecticut: Appleton & Lange.
 8. Sherwood, L. (2004). Human physiology: From cells to systems, (5th ed.). Ch 13, pp 3-802. California: Thomson Learning.
 9. Watson et al (2008). Molecular Biology of the gene
 10. Martini. (2001). Fundamentals of anatomy and physiology, (5th ed.). Ch 23, pp 814-844. New Jersey: Prentice-Hall, Inc.
 11. Rohen J.W., Yokochi C., Drecoll E.L. (2002). Atlas anatomi manusia: kajian fotografik tubuh manusia (Y. Joko S., penerjemah). Jakarta: penerbit buku kedokteran EGC (sumber asli diterbitkan 2002).
 12. Tortora, G.J. & Reynolds, S.G. (1996). Principles of anatomy and physiology. New York: Harper Collins Publisher Inc.
 13. Benyamin E., Sunshine G., Leskowitz S. (2005). Immunology A Short Course 5thed. New York: John Wiley
 14. Cameron, JR, Skofronick J.G., Grant R.M. (2006). Fisika Tubuh Manusia (edisi kedua). Penerjemah: Lamyarni. Jakarta: PT. Sagung Seto.
 15. Lehninger A.L. (2004). Penj. Maggy Thenawidjaya. Dasar-dasar biokimia jilid 1, 2, dan 3. Jakarta: erlangga
 16. Marks DB, et al (1996). Basic Medical Biochemistry. Baltimore: William Wilkins
 17. Subowo (1993). Imunobiologi. Bandung: penerbit Angkasa.
-

Aktivitas Diskusi tutorial topik 8

P 8 ? SISTEM Reproduksi (genitalia interna, eksterna), PENCERNAAN (lambung, pankreas, hati, usus, rektum) DAN SISTEM PERKEMIHAN (ginjal, vesica urinaria)

Minggu 14

Materi TOPIK 7. Keseimbangan cairan, elektrolit dan asam basa (peran sistem kemih dan respirasi)
TOPIK 8. Pencernaan dan Metabolisme

Praktikum Mandiri

Media

- Fasilitas kuliah (ruang kuliah dan AVA)
- Fasilitas diskusi (white board/ flip chart)
- Akses internet (komputer dan perangkatnya)

- Laboratorium
- Bahan rujukan
- Bahan habis pakai
- Peralatan laboratorium

- Referensi**
1. Cooper, Geoffrey M. (1997). The cell: a molecular approach. USA
 2. Gartner LP, Hiatt JL, Editors (2007). Color Textbook of Histology. Philadelphia: WB Saunders company.
 3. Geneser F. (1994). Buku teks histology (F. A. Gunawijaya, E. Kartawiguna, H. Arkeman, penerjemah). Jakarta: Binarupa aksara (sumber asli diterbitkan 1993).
 4. Leeson C.R., Leeson T.S., Paparo A.A. (1993). Atlas berwarna histologi (Y. Tambayong, Isnani A. S., F.A. Gunawijaya, penerjemah). Jakarta: Binarupa aksara (sumber asli diterbitkan 1990).
 5. Mader SS (2000). Human Biology, sixth edition. USA: The McGraw-Hill Companies, Inc.
 6. Mange EJ (1994). Basic Human Genetics. USA: Sinauer Associates Inc.
 7. Paulsen, D. F. (1996). Basic histology, (3rd ed.). Ch 17, pp 218-229. Connecticut: Appleton & Lange.
 8. Sherwood, L. (2004). Human physiology: From cells to systems, (5th ed.). Ch 13, pp 3-802. California: Thomson Learning.
 9. Watson et al (2008). Molecular Biology of the gene
 10. Martini. (2001). Fundamentals of anatomy and physiology, (5th ed.). Ch 23, pp 814-844. New Jersey: Prentice-Hall, Inc.
 11. Rohen J.W., Yokochi C., Drecoll E.L. (2002). Atlas anatomi manusia: kajian fotografik tubuh manusia (Y. Joko S., penerjemah). Jakarta: penerbit buku kedokteran EGC (sumber asli diterbitkan 2002).
 12. Tortora, G.J. & Reynolds, S.G. (1996). Principles of anatomy and physiology. New York: Harper Collins Publisher Inc.
 13. Benyamin E., Sunshine G., Leskowitz S. (2005). Immunology A Short Course 5thed. New York: John Wiley
 14. Cameron, JR, Skofronick J.G., Grant R.M. (2006). Fisika Tubuh Manusia (edisi kedua). Penerjemah: Lamyarni. Jakarta: PT. Sagung Seto.
 15. Lehninger A.L. (2004). Penj. Maggy Thenawidjaya. Dasar-dasar biokimia jilid 1, 2, dan 3. Jakarta: erlangga
 16. Marks DB, et al (1996). Basic Medical Biochemistry. Baltimore: William Wilkins
 17. Subowo (1993). Imunobiologi. Bandung: penerbit Angkasa.

Aktivitas Kuliah interaktif: klarifikasi topik 7 & 8

Praktikum Mandiri

Minggu 15

Materi TOPIK 9. Respons imun dasar

Media - Fasilitas kuliah (ruang kuliah dan AVA)
- Fasilitas diskusi (white board/ flip chart)
- Akses internet (komputer dan perakatnya)

- Referensi**
1. Cooper, Geoffrey M. (1997). The cell: a molecular approach. USA
 2. Gartner LP, Hiatt JL, Editors (2007). Color Textbook of Histology. Philadelphia: WB Saunders company.
 3. Geneser F. (1994). Buku teks histology (F. A. Gunawijaya, E. Kartawiguna, H. Arkeman, penerjemah). Jakarta: Binarupa aksara (sumber asli diterbitkan 1993).
 4. Leeson C.R., Leeson T.S., Paparo A.A. (1993). Atlas berwarna histologi (Y. Tambayong, Isnani A. S., F.A. Gunawijaya, penerjemah). Jakarta: Binarupa aksara (sumber asli diterbitkan 1990).
 5. Mader SS (2000). Human Biology, sixth edition. USA: The McGraw-Hill Companies, Inc.
 6. Mange EJ (1994). Basic Human Genetics. USA: Sinauer Associates Inc.
 7. Paulsen, D. F. (1996). Basic histology, (3rd ed.). Ch 17, pp 218-229. Connecticut: Appleton & Lange.
 8. Sherwood, L. (2004). Human physiology: From cells to systems, (5th ed.). Ch 13, pp 3-802. California: Thomson Learning.
 9. Watson et al (2008). Molecular Biology of the gene
 10. Martini. (2001). Fundamentals of anatomy and physiology, (5th ed.). Ch 23, pp 814-844. New Jersey: Prentice-Hall, Inc.
 11. Rohen J.W., Yokochi C., Drecoll E.L. (2002). Atlas anatomi manusia: kajian fotografik tubuh manusia (Y. Joko S., penerjemah). Jakarta: penerbit buku kedokteran EGC (sumber asli diterbitkan 2002).
 12. Tortora, G.J. & Reynolds, S.G. (1996). Principles of anatomy and physiology. New York: Harper Collins Publisher Inc.
 13. Benyamin E., Sunshine G., Leskowitz S. (2005). Immunology A Short Course 5thed. New York: John Wiley
 14. Cameron, JR, Skofronick J.G., Grant R.M. (2006). Fisika Tubuh Manusia (edisi kedua). Penerjemah: Lamyarni. Jakarta: PT. Sagung Seto.
 15. Lehninger A.L. (2004). Penj. Maggy Thenawidjaya. Dasar-dasar biokimia jilid 1, 2, dan 3. Jakarta: erlangga
 16. Marks DB, et al (1996). Basic Medical Biochemistry. Baltimore: William Wilkins
 17. Subowo (1993). Imunobiologi. Bandung: penerbit Angkasa.

Aktivitas Diskusi tutorial topik 9

Kuliah interaktif: Klarifikasi topik 9

Minggu 16

Materi Ujian Akhir Semester

Media Bahan ujian dan perangkatnya
Soft ware: Scele

- Referensi**
1. Cooper, Geoffrey M. (1997). The cell: a molecular approach. USA
 2. Gartner LP, Hiatt JL, Editors (2007). Color Textbook of Histology. Philadelphia: WB Saunders company.
 3. Geneser F. (1994). Buku teks histology (F. A. Gunawijaya, E. Kartawiguna, H. Arkeman, penerjemah). Jakarta: Binarupa aksara (sumber asli diterbitkan 1993).
 4. Leeson C.R., Leeson T.S., Paparo A.A. (1993). Atlas berwarna histologi (Y. Tambayong, Isnani A. S., F.A. Gunawijaya, penerjemah). Jakarta: Binarupa aksara (sumber asli diterbitkan 1990).
 5. Mader SS (2000). Human Biology, sixth edition. USA: The McGraw-Hill Companies, Inc.
 6. Mange EJ (1994). Basic Human Genetics. USA: Sinauer Associates Inc.
 7. Paulsen, D. F. (1996). Basic histology, (3rd ed.). Ch 17, pp 218-229. Connecticut: Appleton & Lange.
 8. Sherwood, L. (2004). Human physiology: From cells to systems, (5th ed.). Ch 13, pp 3-802. California: Thomson Learning.
 9. Watson et al (2008). Molecular Biology of the gene
 10. Martini. (2001). Fundamentals of anatomy and physiology, (5th ed.). Ch 23, pp 814-844. New Jersey: Prentice-Hall, Inc.
 11. Rohen J.W., Yokochi C., Drecol E.L. (2002). Atlas anatomi manusia: kajian fotografik tubuh manusia (Y. Joko S., penerjemah). Jakarta: penerbit buku kedokteran EGC (sumber asli diterbitkan 2002).
 12. Tortora, G.J. & Reynolds, S.G. (1996). Principles of anatomy and physiology. New York: Harper Collins Publisher Inc.
 13. Benyamin E., Sunshine G., Leskowitz S. (2005). Immunology A Short Course 5thed. New York: John Wiley
 14. Cameron, JR, Skofronick J.G., Grant R.M. (2006). Fisika Tubuh Manusia (edisi kedua). Penerjemah: Lamyarni. Jakarta: PT. Sagung Seto.
 15. Lehninger A.L. (2004). Penj. Maggy Thenawidjaya. Dasar-dasar biokimia jilid 1, 2, dan 3. Jakarta: erlangga
 16. Marks DB, et al (1996). Basic Medical Biochemistry. Baltimore: William Wilkins
 17. Subowo (1993). Imunobiologi. Bandung: penerbit Angkasa.

Aktivitas UAS Teori dan Praktikum on line dengan scele

Minggu 17

Materi Remedial UTS dan UAS

Media Bahan ujian dan perangkatnya
Soft ware: scele

Referensi

1. Cooper, Geoffrey M. (1997). The cell: a molecular approach. USA
2. Gartner LP, Hiatt JL, Editors (2007). Color Textbook of Histology. Philadelphia: WB Saunders company.
3. Geneser F. (1994). Buku teks histology (F. A. Gunawijaya, E. Kartawiguna, H. Arkeman, penerjemah). Jakarta: Binarupa aksara (sumber asli diterbitkan 1993).
4. Leeson C.R., Leeson T.S., Paparo A.A. (1993). Atlas berwarna histologi (Y. Tambayong, Isnani A. S., F.A. Gunawijaya, penerjemah). Jakarta: Binarupa aksara (sumber asli diterbitkan 1990).
5. Mader SS (2000). Human Biology, sixth edition. USA: The McGraw-Hill Companies, Inc.
6. Mange EJ (1994). Basic Human Genetics. USA: Sinauer Associates Inc.
7. Paulsen, D. F. (1996). Basic histology, (3rd ed.). Ch 17, pp 218-229. Connecticut: Appleton & Lange.
8. Sherwood, L. (2004). Human physiology: From cells to systems, (5th ed.). Ch 13, pp 3-802. California: Thomson Learning.
9. Watson et al (2008). Molecular Biology of the gene
10. Martini. (2001). Fundamentals of anatomy and physiology, (5th ed.). Ch 23, pp 814-844. New Jersey: Prentice-Hall, Inc.
11. Rohen J.W., Yokochi C., Drecoll E.L. (2002). Atlas anatomi manusia: kajian fotografik tubuh manusia (Y. Joko S., penerjemah). Jakarta: penerbit buku kedokteran EGC (sumber asli diterbitkan 2002).
12. Tortora, G.J. & Reynolds, S.G. (1996). Principles of anatomy and physiology. New York: Harper Collins Publisher Inc.
13. Benyamin E., Sunshine G., Leskowitz S. (2005). Immunology A Short Course 5thed. New York: John Wiley
14. Cameron, JR, Skofronick J.G., Grant R.M. (2006). Fisika Tubuh Manusia (edisi kedua). Penerjemah: Lamyarni. Jakarta: PT. Sagung Seto.
15. Lehninger A.L. (2004). Penj. Maggy Thenawidjaya. Dasar-dasar biokimia jilid 1, 2, dan 3. Jakarta: erlangga
16. Marks DB, et al (1996). Basic Medical Biochemistry. Baltimore: William Wilkins
17. Subowo (1993). Imunobiologi. Bandung: penerbit Angkasa.

Aktivitas

Ujian on line dengan scele
