



**AKADEMI ANALISIS FARMASI DAN MAKANAN
SUNAN GIRI PONOROGO
PRODI : D3 FARMASI**

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

| Mata Kuliah | Kode | Rumpun MK | Bobot (SKS) | Semester | Tgl. Penyusunan |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|-----------|------------------|
| Anatomi Fisiologi Manusia | | Mata Kuliah Umum | 2 | II | |
| OTORISASI | Dosen Pengembang RPS | | Koordinator RMK Rumpun Mata Kuliah | | Ka. Prodi |
| | dr. Riza Mazidu Sholihin, Sp. U | | | | |
| Capaian Pembelajaran | CPL Prodi | | | | |
| | Setelah mempelajari matakuliah ini mahasiswa diharapkan dapat memahami pengertian Anatomi dan Fisiologi, homeostasis dan Sistem Integrasi dan Kerangka referensi studi anatomi (anatomi superfisial dan anatomi sectional). Selain itu mahasiswa dapat memahami berbagai Anatomi dan Fisiologi Manusia meliputi Anatomi dan Fisiologi sistem Integumen, saraf, endokrin, pernafasan, urinari, reproduksi, peredaran darah, pencernaan dan kardiovaskular . | | | | |
| | CPMK | | | | |
| | Setelah mengikuti matakuliah ini mahasiswa diharapkan mampu: <ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan pengertian Anatomi dan Fisiologi Manusia. 2. Menjelaskan tentang homeostasis 3. Menjelaskan tentang Anatomi dan Fisiologi sistem Integumen. 4. Menjelaskan tentang Anatomi dan Fisiologi sistem saraf. 5. Menjelaskan Anatomi dan Fisiologi sistem endokrin. 6. Menjelaskan Anatomi dan Fisiologi sistem pernafasan. 7. Menjelaskan Anatomi dan Fisiologi sistem urinari 8. Menjelaskan Anatomi dan Fisiologi sistem reproduksi 9. Menjelaskan Anatomi dan Fisiologi sistem peredaran darah 10. Menjelaskan Anatomi dan Fisiologi sistem pencernaan 11. Menjelaskan Anatomi dan Fisiologi Sistem kardiovaskular | | | | |
| Deskripsi Singkat MK | Matakuliah Anatomi Fisiologi Manusia berisi pokok-pokok bahasan Anatomi dan Fisiologi tubuh manusia yaitu sistem Integumen, saraf, endokrin, pernafasan, urinari, reproduksi, peredaran darah, pencernaan dan kardiovaskular . | | | | |
| Materi Pembelajaran n/ Pokok Bahasan | <ol style="list-style-type: none"> 1. Pengantar Anatomi dan Fisiologi 2. Homeostasis 3. Sistem Integumen 4. Sistem Saraf 5. Sistem Endokrin 6. Sistem Pernafasan 7. Sistem Urinari 8. Sistem Reproduksi 9. Sistem Peredaran Darah 10. Sistem Pencernaan 11. Sistem Kardiovaskular | | | | |
| Pustaka | Utama : <ol style="list-style-type: none"> 1. Martini, <i>Fundamentals of Anatomy and Physiology</i>, 5th Ed. Prentice Hall, New Jersey 2. Tortora, G.J., and Anagnostakos, N.P., <i>Principles of Anatomy and Physiology</i>, 4th Ed., Harper and Row Publ., New York 3. Wood, M.G., 1998, <i>Laboratory Textbook of Anatomy and Physiology</i> ., Freeman Co., San Fransisco 4. JR Levick, <i>An Introduction to Cardiovascular Physiology</i>, 4th Ed, 5. Silbernagl S and Despopoulos, A., <i>Taschenatlas der Physiologie</i>, 4th Ed, Thieme Verlag. | | | | |

| | |
|--------------------------------|----------------------------------------|
| Media Pembelajaran | <i>White board, laptop, LCD viewer</i> |
| Team Teaching | -- |
| Persyaratan Mata Kuliah | - |

Rancangan Kegiatan Pembelajaran

| Mg Ke- | Sub-CP-MK (sebagai kemampuan akhir yang diharapkan) | Indikator | Kriteria & Bentuk Penilaian | Metode Pembelajaran | Materi Pembelajaran | Bobot Penilaian (%) |
|--------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|---------------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| 1. | Mahasiswa mampu memahami anatomi dan fisiologi manusia. | Setelah mengikuti perkuliahan mahasiswa diharapkan dapat menjelaskan pengertian Anatomi dan Fisiologi Manusia. | Kriteria: Kejelasan dan Penguasaan | Kuliah Tanya jawab Diskusi | Pengantar Anatomi dan Fisiologi manusia. | 10 |
| 2. | Mahasiswa mampu memahami homeostasis | Setelah mengikuti perkuliahan mahasiswa diharapkan dapat menjelaskan pengertian homeostasis | Kriteria: Kejelasan dan Penguasaan | Kuliah Tanya jawab Diskusi | Homeostasis | 10 |
| 3. | Mahasiswa mampu memahami Anatomi dan Fisiologi sistem Integumen. | Setelah mengikuti perkuliahan mahasiswa diharapkan dapat menjelaskan tentang Anatomi dan Fisiologi sistem Integumen. | Kriteria: Kejelasan dan Penguasaan | Kuliah Tanya jawab Diskusi | Sistem Integumen | 10 |
| 4. | Mahasiswa mampu memahami anatomi dan Fisiologi saraf | Setelah mengikuti perkuliahan mahasiswa diharapkan dapat menjelaskan Anatomi dan Fisiologi saraf. | Kriteria: Kejelasan dan Penguasaan Bentuk non-test: • Tulisan makalah • Presentasi | Kuliah Tanya jawab Diskusi | Sistem saraf | 10 |
| 5. | Mahasiswa mampu menjelaskan Anatomi dan Fisiologi sistem endokrin. | Setelah mengikuti perkuliahan mahasiswa diharapkan dapat Menjelaskan Anatomi dan Fisiologi sistem endokrin. | Kriteria: Kejelasan dan Penguasaan Bentuk non-test: • Tulisan makalah • Presentasi | Kuliah Tanya jawab Diskusi | Sistem endokrin | 10 |
| 6. | Mahasiswa mampu menjelaskan Anatomi dan Fisiologi Sistem pernafasan. | Setelah mengikuti perkuliahan mahasiswa diharapkan dapat Menjelaskan Anatomi dan Fisiologi Sistem pernafasan. | Kriteria: Kejelasan dan Penguasaan Bentuk non-test: • Tulisan makalah • Presentasi | Kuliah Tanya jawab Diskusi | Sistem pernafasan | 10 |
| 7. | Mahasiswa mampu menjelaskan Anatomi dan | Setelah mengikuti perkuliahan mahasiswa diharapkan dapat | Kriteria: Kejelasan dan | Kuliah Tanya jawab | Sistem urinari | 10 |

| | | | | | | |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------|----|
| | Fisiologi Sistem urinari. | Menjelaskan Anatomi dan Fisiologi Sistemurinari. | Penguasaan Bentuk non-test: • Tulisanmakalah • Presentasi | Diskusi | | |
| 8. | Ujian Tengah Semester | | | | | |
| 9. | Mahasiswa mampu menjelaskan Anatomi dan Fisiologi Sistem reproduksi. | Setelah mengikuti perkuliahan mahasiswa Menjelaskan Anatomi dan Fisiologi Sistem reproduksi. | Kriteria: Kejelasan dan Penguasaan Bentuk non-test: • Tulisanmakalah • Presentasi | Kuliah Tanya jawab Diskusi | Sistem reproduksi | 10 |
| 10. | Mahasiswa mampu menjelaskan Anatomi dan Fisiologi Sistem peredaran darah. | Setelah mengikuti perkuliahan mahasiswa Menjelaskan Anatomi dan Fisiologi Sistem peredarandarah. | Kriteria: Kejelasan dan Penguasaan Bentuk non-test: • Tulisanmakalah • Presentasi | Kuliah Tanya jawab Diskusi | Sistem peredaran darah | 10 |
| 11. | Mahasiswa mampu menjelaskan Anatomi dan Fisiologi Sistem peredaran darah. | Setelah mengikuti perkuliahan mahasiswa Menjelaskan Anatomi dan Fisiologi Sistem peredarandarah. | Kriteria: Kejelasan dan Penguasaan Bentuk non-test: • Tulisanmakalah • Presentasi | Kuliah Tanya jawab Diskusi | Sistem peredaran darah | 10 |
| 12. | Mahasiswa mampu menjelaskan Anatomi dan Fisiologi Sistem pencernaan. | Setelah mengikuti perkuliahan mahasiswa Menjelaskan Anatomi dan Fisiologi Sistem pencernaan. | Kriteria: Kejelasan dan Penguasaan Bentuk non-test: • Tulisanmakalah • Presentasi | Kuliah Tanya jawab Diskusi | Sistem pencernaan | 10 |
| 13. | Mahasiswa mampu menjelaskan Anatomi dan Fisiologi Sistem pencernaan. | Setelah mengikuti perkuliahan mahasiswa Menjelaskan Anatomi dan Fisiologi Sistem pencernaan. | Kriteria: Kejelasan dan Penguasaan Bentuk non-test: • Tulisanmakalah • Presentasi | Kuliah Tanya jawab Diskusi | Sistem pencernaan | 10 |
| 14. | Mahasiswa mampu memahami Anatomi dan | Setelah mengikuti perkuliahan mahasiswa diharapkan dapat | Kriteria: Kejelasan dan | Kuliah Tanya jawab | Sistem kardiovaskular | 10 |

| | | | | | | |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|----|
| | Fisiologi Sistem kardiovaskular. | Menjelaskan Anatomi dan Fisiologi Sistem kardiovaskular. | Penguasaan Bentuk non-test: <ul style="list-style-type: none"> • Tulisanmakalah • Presentasi | Diskusi | | |
| 15. | Mahasiswa mampu memahami Anatomi dan Fisiologi Sistem kardiovaskular. | Setelah mengikuti perkuliahan mahasiswa diharapkan dapat Menjelaskan Anatomi dan Fisiologi Sistem kardiovaskular. | Kriteria: Kejelasan dan Penguasaan Bentuk non-test: <ul style="list-style-type: none"> • Tulisanmakalah • Presentasi | Kuliah Tanya jawab Diskusi | Sistem kardiovaskular | 10 |
| 16. | Ujian Akhir Semester | | | | | |

**KONTRAK PERKULIAHAN
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER
ANATOMI FISILOGI MANUSIA**

A. Identitas Mata Kuliah

| | |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nama Mata Kuliah | : Anatomi Fisiologi Manusia |
| Program Studi | : D3 Farmasi |
| Fakultas | : Akademi Analisis Farmasi dan Makanan Sunan Giri Ponorogo |
| Kode/SKS | : /2 SKS |
| Semester | : II |
| Status Mata Kuliah | : Wajib |
| Dosen Pengampu | : dr. Riza Mazidu S, Sp. U |
| Prasyarat | : -- |
| Deskripsi mata kuliah | Mata kuliah Anatomi Fisiologi Manusia berisi pokok-pokok bahasan Anatomi dan Fisiologi tubuh manusia yaitu sistem Integumen, saraf, endokrin, pernafasan, urinari, reproduksi, peredaran darah, pencernaan dan kardiovaskular. |
| Tujuan Pembelajaran | Mahasiswa diharapkan mampu memahami pengertian Anatomi dan Fisiologi, homeostasis dan Sistem Integrasi dan Kerangka referensi studi anatomi (anatomi superfisial dan anatomi sectional). Selain itu mahasiswa dapat memahami berbagai Anatomi dan Fisiologi Manusia meliputi Anatomi dan Fisiologi sistem Integumen, saraf, endokrin, pernafasan, urinari, reproduksi, peredaran darah, pencernaan dan kardiovaskular. |
| Profil Lulusan | Mahasiswa mampu: <ol style="list-style-type: none">1. Menjelaskan pengertian Anatomi dan Fisiologi Manusia.2. Menjelaskan tentang homeostasis3. Menjelaskan tentang Anatomi dan Fisiologi sistem Integumen.4. Menjelaskan tentang Anatomi dan Fisiologi sistem saraf.5. Menjelaskan Anatomi dan Fisiologi sistem endokrin.6. Menjelaskan Anatomi dan Fisiologi sistem pernafasan.7. Menjelaskan Anatomi dan Fisiologi sistem urinari8. Menjelaskan Anatomi dan Fisiologi sistem reproduksi9. Menjelaskan Anatomi dan Fisiologi sistem peredaran darah10. Menjelaskan Anatomi dan Fisiologi sistem pencernaan11. Menjelaskan Anatomi dan Fisiologi Sistem kardiovaskular |

B. CAPAIAN PEMBELAJARAN

Setelah selesai mengikuti program pembelajaran pada mata kuliah ini, mahasiswa mampu:

1. Menjelaskan pengertian Anatomi dan Fisiologi Manusia.
2. Menjelaskan tentang homeostasis
3. Menjelaskan tentang Anatomi dan Fisiologi sistem Integumen.
4. Menjelaskan tentang Anatomi dan Fisiologi sistem saraf.
5. Menjelaskan Anatomi dan Fisiologi sistem endokrin.
6. Menjelaskan Anatomi dan Fisiologi sistem pernafasan.
7. Menjelaskan Anatomi dan Fisiologi sistem urinari
8. Menjelaskan Anatomi dan Fisiologi sistem reproduksi
9. Menjelaskan Anatomi dan Fisiologi sistem peredaran darah
10. Menjelaskan Anatomi dan Fisiologi sistem pencernaan
11. Menjelaskan Anatomi dan Fisiologi Sistem kardiovaskular

C. INDIKATOR CAPAIAN PEMBELAJARAN

Keberhasilan capaian pembelajaran diukur dengan indikator berikut:

Setelah menyelesaikan mata kuliah ini mahasiswa mampu memahami anatomi dan Fisiologi tubuh manusia yaitu sistem Integumen, saraf, endokrin, pernafasan, urinari, reproduksi, peredaran darah, pencernaan dan kardiovaskular

D. MATERI PERKULIAHAN

| Pertemuan ke | Pokok Bahasan | Penyaji |
|--------------|---------------------------------|---------|
| 1. | Pengantar Anatomi dan Fisiologi | Dosen |
| 2. | Homeostasis | Dosen |
| 3. | Sistem Integumen | Dosen |
| 4. | Sistem Saraf | Dosen |
| 5. | Sistem Endokrin | Dosen |
| 6. | Sistem Pernafasan | Dosen |
| 7. | Sistem Urinari | Dosen |
| 8. | Ujian Mid Semester | |
| 9. | Sistem Reproduksi | Dosen |
| 10. | Sistem Peredaran Darah | Dosen |

| | | |
|-----|-----------------------------|-------|
| 11. | Sistem Peredaran Darah | Dosen |
| 12. | Sistem Pencernaan | Dosen |
| 13. | Sistem Pencernaan | Dosen |
| 14. | Sistem Kardiovaskular | Dosen |
| 15. | Sistem Kardiovaskular | Dosen |
| 16 | Ujian Akhir Semester | |

Referensi

1. Martini, *Fundamentals of Anatomy and Physiology*, 5th Ed. Prentice Hall, New Jersey
2. Tortora, G.J., and Anagnostakos, N.P., *Principles of Anatomy and Physiology*, 4th. Ed., Harper and Row Publ., New York
3. Wood, M.G., 1998, *Laboratory Textbook of Anatomy and Physiology* ., Freeman Co., San Fransisco
4. JR Levick, *An Introduction to Cardiovascular Physiology*, 4th Ed, Silbernagl S and Despopoulos, A., *Taschenatlas der Physiologie*, 4th Ed, Thieme Verlag.