





## RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

|  | <b>AKADEMI ANALIS FARMASI DAN MAKANAN SUNAN GIRI PONOROGO</b><br><b>PRODI: ANAFARMA</b>  | <b>Kode Dokumen RPSAFM</b>  |             |          |                |
|---|--|---|-------------|----------|----------------|
| <b>RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)</b>  |  |   |             |          |                |
| MATA KULIAH (MK)  | KODE   | Rumpun MK   | BOBOT (sks) | SEMESTER | Tgl Penyusunan |
| AOT /P  | AFM 404P   | Farmasi Umum dan Teknologi Farmasi  | P=2         | IV       | 9-2-2023       |
| <b>OTORISASI</b>  | <b>Pengembang RPS</b><br>apt. Tatik Handayani S.Si, M.Kes.,<br> | <b>Koordinator RMK</b><br>apt. Tatik Handayani S.Si, M.Kes.,<br> |             |          |                |
| <b>Capaian Pembelajaran</b>   | CPL-PRODI yang dibebankan pada MK  |   |             |          |                |



|                       |  |  |  |
|-----------------------|--|--|--|
| (CP)                  | P1   | Menguasai konsep <i>Good Laboratory Practice (GLP)</i> .   |  |
|                       | P2   | Menguasai konsep dan teknik analisa sediaan farmasi dan makanan  |  |
|                       | P3   | Menguasai prinsip-prinsip pengumpulan dan pengolahan data secara deskriptif.   |  |
|                       | P4   | Menguasai konsep dasar mutu, pengendalian mutu, pemastian mutu, konsep struktur organisasi laboratorium, fungsi laboratorium, ketenagaan, administrasi laboratorium, mengetahui sistem mutu dan konsep ISO 17025 |  |
|                       | KU2  | Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur  |  |
|                       | KK3  | Mampu melakukan analisis sediaan farmasi dan makanan.  |  |
|                       | KK4  | Mampu membantu proses penelitian dasar maupun terapan di laboratorium bidang farmasi dan makanan.  |  |
|                       | CPL ⇒ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)  |  |  |
|                       | CPL1   | Mampu melakukan uji mutu jenis Simplisia   |  |
|                       | CPL2   | Mampu melakukan uji mutu Obat Tradisional  |  |
| CPL3                  | Mampu menganalisa bahan yang digunakan dalam Obat Tradisional meliputi bahan aktif serta bahan yang dilarang pada Obat Tradisional |  |  |
| CPL4                  | Mampu memahami peraturan yang terkait dengan Simplisia dan Obat Tradisional  |  |  |
| CPL ⇒ CPMK ⇒ Sub-CPMK |  |  |  |
| CPMK<br>1             | Sub CPMK 1   | Mampu melakukan uji mutu simplisia   |  |
|                       | Sub CPMK 2   | Mampu melakukan uji Obat Tradisional   |  |
| CPMK<br>2             | Sub CPMK 3   | Mampu melakukan uji persyaratan simplisia sebagai bahan baku Obat Tradisional  |  |
|                       | Sub CPMK 4   | Mampu melakukan parameter mutu Obat Tradisional  |  |
|                       | Sub CPMK 5   | Mampu melakukan identifikasi BKO pada sediaan Obat Tradisional   |  |
|                       | Sub CPMK 6   | Mampu melakukan penetapan kadar air  |  |
|                       | Sub CPMK 7   | Mampu melakukan penetapan kadar abu  |  |
|                       | Sub CPMK 8   | Mampu melakukan penetapan kadar abu larut air  |  |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
|                             | <p>Sub CPMK 9. Mampu melakukan penetapan kadar abu tidak larut asam</p> <p>Sub CPMK 10. Mampu menanalisa jenis Jamu dan persyaratan sediaan</p> <p>Sub CPMK 11. Mampu menanalisa jenis Obat Herbal Terstandart dan persyaratan sediaan</p> <p>Sub CPMK 12. Mampu menanalisa jenis Fitofarmaka dan persyaratan sediaan</p> <p>Sub CPMK 13. Mampu menaplikasikan peraturan perundangan yan terkait denan OT</p> <p>Sub CPMK 14. Mampu melakukan kesimpulan analisa kesimpulan atas hasil uji mutu yan dilakukan</p> |
| <b>Deskripsi Singkat MK</b> | Setelah mempelajari mata kuliah Mahasiswa mampu memahami pembagian Obat Tradisional uji mutu dan peraturan yang terkait   |
| <b>Materi Pembelajaran</b>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pembagian simplisia</li> <li>2. Pembagian obat tradisional</li> <li>3. Uji mutu simplisia dan Obat Tradisional</li> <li>4. Uji BKO dalam OT</li> <li>5. Semua Aturan yang terkait</li> </ol>  |
|                             | <p>Utama :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Farmakope Herbal Indonesia</li> <li>2. Materia Medika Indonesia</li> <li>3. Peraturan Kepala Balai POM yang terkait</li> </ol>   |
|                             | <p>Pendukung :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Permenkes RI No 1189/Menkes/Per/VIII/2010 tentan Industri Obat Tradisional</li> <li>• PMK No 20/2017</li> <li>• SNI sesuaiproduk</li> <li>• Depkes RI, 1995, Farmakope Indonesia Edisi IV, DepartemenKesehatan R I, Jakarta.</li> <li>• Depkes RI, 2014, Farmakope Indonesia Edisi V, DepartemenKesehatan R I, Jakarta.</li> <li>• Depkes RI, 2020, Farmakope Indonesia EdisiVI, DepartemenKesehatan R I, Jakarta.</li> </ul>                         |
| <b>Dosen Pengampu</b>       | apt. Tatik handayani S.Si.,M.Kes  |



Matakuliah  
syaratFarmakologi  
Fitokimia

| Pekan Ke- | Sub-CPMK<br>(Kemampuan akhir tiap tahapan belajar)   | Penilaian  |                 | Bentuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [Estimasi Waktu] |   | Materi Pembelajaran [Pustaka]  | Bobot Penilaian (%) |
|-----------|--|--|-----------------|---|---|--|---------------------|
|           |  | Indikator  | Kriteria&Bentuk | Daring (online)   | Luring (offline)  |  |                     |
| (1)       | (2)  | (3)  | (4)             | (5)   | (6)   | (7)  | (8)                 |
| 1         | Mampu melakukan uji mutu simplisia<br>Sub CPMK B Mampu melakukan penetapan kadar abu larut air | Ketepatan dalam melakukan uji mutu macam macam simplisia           | test.<br>essay  |   | BP: kuliah<br><br>MP1: cooperative learning<br>TM:<br>(1x2x50') | 1. Kontrak pembelajaran<br>2. Pengertian simplisia                     | 10                  |
| 2         | Mampu melakukan uji Obat Tradisional   | Ketepatan dalam melakukan analisa berdasarkan metode yang terpilih | test.<br>essay  |   | BP: Kuliah<br>MP1: Cooperative Learning<br>TM: (1x2x50')        | Petunjuk Praktikum Analisa Obat Tradisional<br><br>Jurnal yang terkait | 10                  |
| 3         | Mampu melakukan uji persyaratan simplisia sebagai bahan baku Obat Tradisional                  | Ketepatan dalam menjelaskan persyaratan simplisia                  | test.<br>essay  |   | BP: Kuliah<br>TM: (1x2x50')                                     | Petunjuk Praktikum Analisa Obat Tradisional<br>Jurnal yang terkait     | 10                  |
| 4         | Mampu melakukan  | Ketepatan dalam memahami dan                                       | test.           |   | BP: Kuliah  | Petunjuk Praktikum Analisa   | 10                  |

|   |  |   |                |  |  |  |    |
|---|--|---|----------------|--|--|--|----|
|   | parameter uji mutu OT  | menyebutkan uji mutu OT   | essay          |  | MP1: Cooperative Learning<br>TM: (1x2x50')                   | Obat Tradisional<br>Jurnal yang terkait                                |    |
| 5 | Mampu melakukan identifikasi BKO pada sediaan Obat Tradisional | Ketepatan dalam memahami dan identifikasi BKO pada sediaan Obat Tradisional | test.<br>essay |  | BP: Kuliah<br><br>MP1: Cooperative Learning<br>TM: (1x2x50') | Petunjuk Praktikum Analisa Obat Tradisional<br><br>Jurnal yang terkait | 10 |
| 6 | Mampu melakukan penetapan kadar air                            | Ketepatan memahami dan melakukan metode penetapan kadar air                 | test.<br>essay |  | BP: Kuliah<br><br>MP1: Cooperative Learning<br>TM: (1x2x50') | Petunjuk Praktikum Analisa Obat Tradisional<br><br>Jurnal yang terkait | 10 |
| 7 | Mahasiswa mampu memahami penetapan kadar abu tidak larut asam  | Ketepatan memahami dan melakukan penetapan kadar abu tidak larut asam       | test.<br>essay |  | BP: Kuliah<br><br>MP1: Cooperative Learning<br>TM: (1x2x50') | Modul pembelajaran PPT<br>Jurnal yang terkait                          | 10 |
| 8 | UTS  |   |                |  |  |  |    |

|    |  |   |   |  |  |   |    |
|----|--|---|---|--|--|---|----|
| 9  | Mampu melakukan penetapan kadar abu larut air                        | Ketepatan menjelaskan dan melakukan penetapan kadar abu larut air | test. essay   |  | BP: Kuliah<br>MP1: Cooperarive Learning<br>TM: (1x2x50') (1x2x50')<br>pm | Petunjuk Praktikum Analisa Obat Tradisonal                            | 10 |
| 10 | Mahasiswa mampu memahami jenis Jamu                                  | Ketepatan dalam memahami jenis Jamu                               | test. essay   |  | BP: Kuliah<br>MP1: colaborative learning<br>TM: (1x2x50')                | Petunjuk Praktikum Analisa Obat Tradisonal<br><br>Jurnal yang terkait | 10 |
| 11 | Mampu memahami jenis Obat Herbal Terstandart dan persyaratan sediaan | Ketepatan memahami dan menanalisa persyaratan OHT                 | test. essay   |  | BP: Kuliah<br>MP: diskusi<br>TM: (1x2x50')                               | Petunjuk Praktikum Analisa Obat Tradisonal<br><br>Jurnal yang terkait | 10 |
| 12 | Mampu memahami jenis Fitofarmaka dan persyaratan sediaan             | Ketepatan dalam memahami bahan dan persyaratan Fitofarmaka        | 1. Ketepatan penjelasan, daya tarik komunikasi tertulis dan lisan, kerjasama tim<br>2. Ketepatan penjelasan dan menjawab soal |  | BP: Kuliah<br>MP1: collaborative learning<br>TM: (1x2x50')               | Petunjuk Praktikum Analisa Obat Tradisonal<br><br>Jurnal yang terkait | 10 |



|    |   |   |   |  |   |  |    |
|----|---|---|---|--|---|--|----|
| 13 | Mampu memahami peraturan perundangan yang terkait dengan OT                     | Ketepatan memahami peraturan perundangan terkait OT   | 1. Ketepatan penjelasan, daya tarik komunikasi tertulis dan lisan, kerjasama tim<br>2. Ketepatan penjelasan dan menjawab soal |  | BP: Kuliah<br>MP2:collaborative learning<br>TM: (1x2x50') | Petunjuk Praktikum Analisa Obat Tradisional<br><br>Jurnal yang terkait | 10 |
| 14 | Mahasiswa mampu mengambil kesimpulan analisa atas hasil uji mutu yang dilakukan | Mampu melakukan kesimpulan atas Analisa yang dilakukan  | 1. Ketepatan penjelasan, daya tarik komunikasi tertulis dan lisan, kerjasama tim<br>2. Ketepatan penjelasan dan menjawab soal |  | BP: Kuliah<br>MP2:collaborative learning<br>TM: (1x2x50') | Petunjuk Praktikum Analisa Obat Tradisional<br><br>Jurnal yang terkait | 10 |
| 15 | Mahasiswa mampu memahami peraturan yang terkait dengan Obat Tradisional         | Mampu melakukan kesimpulan dari hasil yang didapat pada Analisis berdasarkan Peraturan Pemerintah dan PerKaBPOM | 1. Ketepatan penjelasan, daya tarik komunikasi tertulis dan lisan, kerjasama tim<br>2. Ketepatan penjelasan dan menjawab soal |  | BP: Kuliah<br>MP2:collaborative learning<br>TM: (1x2x50') | Petunjuk Praktikum Analisa Obat Tradisional<br><br>Jurnal yang terkait | 10 |
| 16 | <b>Evaluasi Akhir Semester</b>  |   |   |  |   |  |    |