


RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

| | | | | | | |
|---|---|---|------------------------|--|--|---------------------------|
|  | AKADEMI ANALIS FARMASI DAN MAKANAN SUNAN GIRI PONOROGO PRODI: D3 FARMASI | | | | Kode Dokumen | |
| RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS) | | | | | | |
| MATA KULIAH (MK) | KODE | Rumpun MK | BOBOT (sks) | | SEMESTER | Tgl Penyusunan |
| FARMASETIKA PRAKTIKUM | | | T= 2 | | I | 30-11-2021 |
| OTORISASI | Pengembang RPS | | Koordinator RMK | | Ketua PRODI | |
| | Apt. Cinthya Ratna Y., MM | | | | Apt. Nasruhan Arifianto., M.Farm.Klin | |
| Capaian Pembelajaran (CP) | CPL-PRODI yang dibebankan pada MK | | | | | |
| | P2 | Menguasai konsep dan teknik penyiapan obat | | | | |
| | KK2 | Mampu melakukan identifikasi resep dan peracikan resep | | | | |
| | CPL ⇒ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK) | | | | | |
| | CPL1 | Mampu menguasai pekerjaan kefarmasian dalam hal penyiapan resep | | | | |
| | CPL2 | Mampu melakukan konsep dasar peracikan obat dan menjamin target terapi pasien melalui kesesuaian dosis, bentuk sediaan dan teknik peracikan | | | | |
| | CPL ⇒ CPMK ⇒ Sub-CPMK | | | | | |
| CPMK1 | Sub CPMK 1 Mahasiswa mampu membaca resep | | | | | |
| | Sub CPMK 2 Mahasiswa mampu menghitung dosis | | | | | |
| CPMK2 | Sub CPMK 3 Mahasiswa mampu meracik kebutuhan obat | | | | | |
| | Sub CPMK 4 Mahasiswa mampu menjelaskan indikasi obat | | | | | |

| | |
|-----------------------------|---|
| | <p>Sub CPMK 5 Mahasiswa mampu memberikan informasi cara pakai obat</p> <p>Sub CPMK 6 Mahasiswa mampu menjelaskan efek samping obat</p> <p>Sub CPMK 7 Mahasiswa mampu menghitung harga obat peracikan</p> |
| Deskripsi Singkat MK | Setelah mempelajari Praktikum Farmasetika yang diberikan oleh dosen pengampu matakuliah pada semester 1, diharapkan mahasiswa dapat memahami dan mengerti proses pelayanan resep (penerimaan, skrining administrasi, peracikan sediaan farmasiserta pemberian informasi obat) sesuai etika dan legal yang berlaku |
| Materi Pembelajaran | <ol style="list-style-type: none"> 1 Dasar pelayanan resep 2 Pengetahuan alat dan bahan tambahan 3 Teknik dasar peracikan dan penimbangan 4 Peresepan dengan pengulangan 5 Resep dengan penipisan 6 Penerimaan copi resep 7 Perhitungan harga resep 8 Pulvis dan pulveres 9 Sediaan kapsul 10 Sediaan semisolid sederhana 11 Sediaan liquid sederhana 12 Pemberian etiket dan kopi resepm |
| Pustaka | Utama : |
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. Anonim, 2000a , Informatorium Obat Nasional Indonesia , Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta. 2. Joenoez, NZ., 2009. Ars Prescribendi Resep Yang Rasional Edisi 2, Penerbit Airlangga University Press, Surabaya 3. Departemen Kesehatan. (2014), <i>Farmakope Indonesia</i> Edisi V. Departemen Kesehatan RI, Jakarta. 4. Ansel, H.C. (2005). <i>Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi</i>. Jakarta: Universitas Indonesia Press 5. Tjay, T.H., dan Rahardja, K, 2002, Obat-obat Penting , Edisi kelima, 48, 702-703, Penerbit PT. Elex Media Komputindo Kelompok Gramedia, Jakarta. |
| | Pendukung : |
| | <i>modul dan worksheet</i> |

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| | |
| Dosen Pengampu | Apt. Cinthya Ratna Y., MM |
| Mata kuliah syarat | Farmasetika / P |

| Pekan Ke- | Sub-CPMK (Kemampuan akhir tiap tahapan belajar) | Penilaian | | Bentuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [Estimasi Waktu] | | Materi Pembelajaran [Pustaka] | Bobot Penilaian (%) |
|-----------|--|---|---|--|--|---|---------------------|
| | | Indikator | Kriteria&Bentuk | Daring (<i>online</i>) | Luring (<i>offline</i>) | | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) |
| 1-2 | Mahasiswa mampu memahami kemampuan dasar peracikan dan penimbangan Pengenalan terhadap alat dan bahan | <ul style="list-style-type: none"> Mempraktekan penimbangan dan penggunaan alat peracikan obat | Test Ketrampilan praktikum (jurnal praktikum) | | BP: Diskusi - Praktikum MP1: cooperative learning MP2: case study TM: (2x2x50') PT: (2x2x50') Dasar dasar farmasetika peracikan dan penimbangan BM: (2x2x60') (menggunakan alat peracikan) | <ul style="list-style-type: none"> Kontrak praktikum Ketelitian penimbangan Batas minimal penimbangan Ketentuan tiap alat peracikan dan penggunaannya | 10 |

| | | | | | | | |
|-----|---|--|--|--|--|---|----|
| 3-4 | Mahasiswa mampu menyiapkan resep iter dan penyiapan resep dari copi resep | <ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan dalam menghitung sisa obat yang tersedia pada resep iter dan copi resep • Ketepatan Menghitung dosis obat • Ketepatan menulis kopi resep | pre test – Test Ketrampilan praktikum - post test (jurnal praktikum) | | <p>BP: Diskusi - Praktikum</p> <p>MP1: Diskusi – case study MP2: diskusi - Case study TM: (2x2x50')</p> <p>PT: (2x2x50') Diberikan beberapa kasus resep untuk dipecahkan secara mandiri dan didiskusikan</p> <p>BM: (2x2x60') Diberikan beberapa kasus resep penipisan</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Resep dengan pengulangan • Copi resep dengan pengulangan | 10 |
| 5 | Mahasiswa mampu menghitung harga obat racikan dan non racikan dan mampu memilih etiket yang benar | <ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan penentuan harga obat racikan dan non racikan | pre test – Test Ketrampilan praktikum - post test (jurnal praktikum) | | <p>BP: Diskusi - Praktikum</p> <p>MP1: Case Study TM: (1x2x50')</p> | Resep satuan dan racikan | 5 |

| | | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|---|----|
| | | | | | <p>PT: (1x2x60') Menghitung harga obat dengan tepat beserta margin dan embalase pada resep yang disiapkan</p> <p>BM: (1x2x60') Menentukan harga resep</p> | | |
| 6-7 | Mahasiswa terampil dalam penyiapan resep dengan penipisan obat | <ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan dalam menimbang dan menghitung penipisan obat pecahan • Ketepatan dalam menimbang obat dengan berat kurang dari 50 mg | pre test – Test Ketrampilan praktikum - post test (jurnal praktikum) | | <p>BP: Diskusi - Praktikum</p> <p>MP1: Diskusi – case study MP2: diskusi - Case study TM: (2x2x50')</p> <p>PT: (2x2x50') Diberikan beberapa kasus resep penipisan untuk dipecahkan secara mandiri dan didiskusikan</p> <p>BM: (2x2x60') Diberikan beberapa kasus resep terkait</p> | Resep dengan berat bahan kurang dari 50mg dan pecahan | 15 |

| | | | | | | | |
|----------|---|--|--|--|--|---------------------|----|
| | | | | | ketepatan dalam penimbangan dan perhitungan dosis penipisan | | |
| 8 | Evaluasi Tengah Semester | | | | | | |
| 9-10 | Mahasiswa Terampil penyiapan resep racikan pulvis | <ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan dalam perhitungan bahan • Efektif memilih urutan kerja penyiapan sediaan pulvis | pre test – Test Ketrampilan praktikum - post test (jurnal praktikum) | | <p>BP: Diskusi - Praktikum</p> <p>MP1: Diskusi – case study MP2: diskusi - Case study TM: (2x2x50')</p> <p>PT: (2x2x50') Diberikan beberapa kasus resep bedak tabur untuk dipecahkan secara mandiri dan didiskusikan</p> <p>BM: (2x2x60') Diberikan beberapa kasus resep terkait ketepatan dalam penimbangan dan</p> | • Resep bedak tabur | 10 |

| | | | | | | | |
|-------|--|---|--|--|--|-----------------------------|----|
| | | | | | perhitungan dosis bedak tabur | | |
| 11-13 | Mahasiswa Terampil penyiapan resep racikan pulveres dan kapsul beserta dosis | <ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan dalam perhitungan bahan • Efektif memilih urutan kerja penyiapan sediaan pulveres • Ketepatan dalam membagi menjadi dosis satuan kapsul | pre test – Test Ketrampilan praktikum - post test (jurnal praktikum) | | <p>BP: Kuliah MP1: colaborative BP: Diskusi - Praktikum</p> <p>MP1: Diskusi – case study MP2: diskusi - Case study MP3 : PBL TM: (3x2x50')</p> <p>PT: (3x2x50') Diberikan beberapa kasus resep puyer dan kapsul untuk dipecahkan secara mandiri dan didiskusikan</p> <p>BM: (3x2x60') Diberikan beberapa kasus resep terkait ketepatan dalam penimbangan dan perhitungan dosis</p> | Resep puyer Resep kapsul | 30 |

| | | | | | | | |
|-------|--|---|--|--|--|---|----|
| 14-15 | Mahasiswa Terampil penyiapanresep racikan liquid dan semisolid beserta dosis tepat | <ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan dan efektifitas penyiapan sediaan liquid dan semisolid • Menghitung dosis dengan benar | pre test – Test Ketrampilan praktikum - post test (jurnal praktikum) | | <p>BP: Diskusi - Praktikum</p> <p>MP1: Diskusi – case study MP2: diskusi - Case study TM: (2x2x50')</p> <p>PT: (2x2x50') Diberikan beberapa kasus resep untuk dipecahkan secara mandiri dan didiskusikan</p> <p>BM: (2x2x60') Diberikan beberapa kasus resep terkait ketepatan dalam penimbangan dan perhitungan dosis</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Resep liquid • Resep semisolid | 20 |
| 16 | Evaluasi Akhir Semester | | | | | | |