

1. Identitas Mata Kuliah

Nama Mata Kuliah/Blok	Analisis Obat dan Kosmetik		
Fakultas	MIPA	Program Studi	DIII Analisis Kimia
Kode	VKT749	Bobot sks	2 SKS
Kelompok	Prodi	Sifat Pengambilan	Pilihan
Semester Ke	Genap	Ketersediaan	Terbatas untuk program studi
Metode	Kelas	Media	Blended
Rumpun Mata Kuliah/Blok	Analisis Kimia Terapan	Prasyarat	-

2. Deskripsi Mata Kuliah/Blok

Mata kuliah Analisis Obat dan Kosmetika dalam Kurikulum Program Studi DIII Analisis Kimia termasuk dalam rumpun mata kuliah Analisis Kimia Terapan yang diberikan kepada mahasiswa semester genap dengan bobot 2 (dua) SKS. Mata kuliah ini merupakan mata kuliah pilihan yang ditempuh dengan tanpa prasyarat. Mata kuliah Analisis Obat dan Kosmetika mempelajari penggolongan obat, bentuk sediaan dan kosmetika; sifat fisikokimia obat dan kosmetika, bahan kimia tambahan dan bahan berbahaya dalam obat dan kosmetika serta metode analisis dalam pengujian fisikokimia obat dan kosmetika.

Mata Kuliah Analisis Obat dan Kosmetika bertujuan untuk mendukung CPL5 kemampuan (ability) untuk menerapkan (K3) prinsip metode analisis sampel obat dan kosmetika, menggambarkan (K3) dan menganalisis (K4) sampel obat dan kosmetika secara instrumental dan non instrumental sesuai dengan karakteristiknya dan merespon (A2), memecahkan (K4) dan mengatasi (P4) masalah terkait dengan penyalahgunaan bahan kimia dalam obat dan kosmetika.




3. Capaian Pembelajaran

Kode CPL	Rumusan Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)	Kode CPMK	Rumusan Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)
CPL5	Mampu memberikan kontribusi untuk memecahkan masalah dalam lingkup pekerjaannya.	CP1	Mahasiswa mampu menerapkan (K3) prinsip metode analisis komponen penyusun dalam sampel obat dan kosmetika
		CP2	Mahasiswa mampu menganalisis (K4) komponen penyusun dalam sampel obat dan kosmetika secara instrumental dan non instrumental
		CP3	Mahasiswa mampu merespon (A2), memecahkan (K4) dan mengatasi (P4) masalah terkait dengan penyalahgunaan bahan kimia dalam obat dan kosmetika

4. Bahan Kajian dan Referensi Utama

Bahan Kajian	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penggolongan obat, bentuk sediaan dan kosmetika 2. Sifat fisikokimia obat dan kosmetika 3. Bahan kimia tambahan dan bahan berbahaya dalam obat dan kosmetika 4. Metode pengujian fisikokimia obat dan kosmetika.
Referensi Utama	<ol style="list-style-type: none"> 1. Day, R.A., dan Underwood, A.L., 2002, Analisis Kimia Kuantitatif, Edisi keenam, Erlangga, Jakarta. 2. Draelos, Z.D. dan Thaman, L.A., 2006, Cosmetics Formulation of Skin Care Products, Taylor & Francis 3. Draelos, Z.D., 2010, Cosmetic Dermatology: Products and Procedures, Wiley-Blackwell 4. Ganjdar, I.G., 2009, Kimia Farmasi Analisis, Pustaka Pelajar 5. Khopkar, S.M., 2003, Konsep Dasar Kimia Analitik, UI Press, Jakarta. 6. Sujadi, A.R., 2004, Analisis Obat dan Makanan, Pustaka Pelajar 7. Rohman, A., 2007, Kimia Farmasi Analisis, Pustaka Pelajar, Yogyakarta. 8. Watson, D.G., 2007, Analisis Farmasi, Penerbit Buku Kedokteran EGC 9. Widana, G. A. B., 2014, Analisis Obat, Kosmetik dan Makanan, Graha Ilmu, Yogyakarta



Tanggal : 5 September 2018	Tanggal : 30 Agustus 2018	Tanggal : 24 Agustus 2018
Disahkan Oleh Dekan:	Diperiksa Oleh Ketua Program Studi:	Disiapkan Oleh Koordinator Tim Kurikulum:
		
Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D	Tri Esti Purbaningtias, S.Si., M.Si.	Reni Banowati Istiningrum, S.Si., M.Sc.