

1. Identitas Mata Kuliah

Nama Mata Kuliah/Blok	Kimia Forensik		
Fakultas	MIPA	Program Studi	DIII Analisis Kimia
Kode	VKT751	Bobot sks	2
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 Kimia Forensik dalam Kurikulum 2018 diberikan kepada mahasiswa pada semester genap dengan bobot 2 kredit. Mata kuliah ini merupakan mata kuliah pilihan yang ditempuh tanpa prasyarat. Mata Kuliah Kimia Forensik bertujuan untuk mendukung capaian pembelajaran lulusan berupa penguasaan dalam memilih dan melakukan metode analisis kimia serta mengoperasikan instrumen dengan menerapkan prinsip-prinsip keselamatan dan kesehatan kerja kimia yang diterapkan dalam bidang forensik.

3. Capaian Pembelajaran

Kode CPL	Rumusan Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)	Kode CPMK	Rumusan Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)
CPL3	Menguasai konsep dasar kimia, pengujian kimia, pengoperasian dan perawatan instrumen kimia yang dapat diterapkan di dunia kerja.	CP1	Mampu mengidentifikasi (K2) karakteristik dasar dari barang bukti
		CP2	Mampu menerapkan (K3) teknik pengambilan sampel barang bukti
		CP3	Mampu menerapkan (K3) metode analisis kimia untuk pemeriksaan barang bukti
		CP4	Mampu menyimpulkan (K4) hasil analisis barang bukti

4. Bahan Kajian dan Referensi Utama

Bahan Kajian	<ol style="list-style-type: none"> 1. Karakteristik barang bukti 2. Teknik pengambilan sampel dan pengawetan barang bukti 3. Skrining kimia, pemeriksaan peledak 4. Pemeriksaan dokumen 5. Metode identifikasi orang 6. Pemeriksaan kebakaran 7. Pemeriksaan serologi 8. Pemeriksaan tanah
Referensi Utama	<ol style="list-style-type: none"> 1. Khan, J., Kennedy, T.J., Christian, D.R., 2012, <i>Basic Principle of Forensic Chemistry</i>, Humana Press, USA 2. Newton, D.E., 2007, <i>Forensic Chemistry</i>, Fact on File, New York 3. Siegel, J.A., 2016, <i>Forensic Chemistry: Fundamental and Application</i>, John Wiley and Sons, USA

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 Purbaningtyas, S.Si., M.Si.

Reni Banowati Istiningrum, S.Si., M.Sc.