



Nama Mata Kuliah/Blok		Praktikum Teknik Sampling	
Fakultas	MIPA	Program Studi	DIII Analisis Kimia
Kode	VKT327	Bobot sks	2
Kelompok	Prodi	Sifat Pengambilan	Wajib
Semester Ke	III	Ketersediaan	Terbatas untuk program studi
Metode	Laboratorium/Lapangan	Media	Luring, Offline
Rumpun Mata Kuliah/Blok	Analisis Kimia Terapan	Prasyarat	-

2. Deskripsi Mata Kuliah/Blok

Mata kuliah Praktikum Teknik Sampling dalam Kurikulum 2018 diberikan kepada mahasiswa semester III dengan bobot 2 kredit. Mata kuliah ini merupakan mata kuliah wajib yang ditempuh tanpa prasyarat. Mata Kuliah Praktikum Teknik Sampling bertujuan untuk mendukung capaian pembelajaran puluhan berupa kemampuan memilih dan melakukan metode analisis kimia serta mengoperasikan instrumen dengan menerapkan prinsip-prinsip keselamatan dan kesehatan kerja kimia. Matakuliah ini menjadi salah satu bagian yang berkontribusi pada pencapaian kemampuan mahasiswa untuk menghasilkan data pengujian yang bermutu yang dimulai dari proses pengambilan sampel. Matakuliah ini berhubungan dengan matakuliah lain khususnya Pengendalian dan Jaminan Mutu serta Analisis Kualitas Lingkungan.




3. Capaian Pembelajaran

Kode CPL	Rumusan Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)	Kode CPMK	Rumusan Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)
CPL4	Mampu menyelesaikan pekerjaan, menganalisis data dan mengkomunikasikan laporan hasil secara efektif dengan menunjukkan kinerja yang bermutu.	CP1	Dapat memilih (K4) dan mendesain (P5) sampling lingkungan
		CP2	Dapat memilih (K4) menerapkan (P2) persiapan dan pengambilan sampel lingkungan
CPL7	Mampu memilih dan melakukan metode analisis kimia serta mengoperasikan instrumen dengan menerapkan prinsip-prinsip keselamatan dan kesehatan kerja kimia.	CP3	Dapat memilih (K4) dan menerapkan (P2) penanganan sampel
		CP4	Dapat memilih (K4) dan menerapkan (P2) pengujian parameter lapangan
		CP5	Mampu membangun (A4) team work dalam melaksanakan prosedur laboratorium
		CP6	Mampu menerapkan (P2) prinsip-prinsip dan membangun (A4) budaya keselamatan dan kesehatan kerja kimia
		CP7	Mampu menganalisis data (K4) dan melaporkan (A2) hasil pengujian secara tertulis dan lisan

4. Bahan Kajian dan Referensi Utama

Bahan Kajian	<ol style="list-style-type: none"> Desain sampling lingkungan Persiapan peralatan sampling air, tanah dan udara Pengambilan sampel air, tanah dan udara Penanganan sampel air, tanah dan udara Pengukuran parameter lapangan
Referensi Utama	<ol style="list-style-type: none"> Badan Standarisasi Nasional, 2008, SNI 6989.57:2008: <i>Air dan air limbah – Bagian 57: Metoda pengambilan contoh air permukaan</i>, Jakarta, Badan Standarisasi Nasional Badan Standarisasi Nasional, 2008, SNI 6989.58:2008: <i>Air dan air limbah – Bagian 58: Metoda pengambilan contoh air tanah</i>, Jakarta, Badan Standarisasi Nasional Badan Standarisasi Nasional, 2008, SNI 19-7119.9-2005: <i>Udara ambient-Bagian 9: Penentuan lokasi pengambilan contoh uji pemantauan kualitas udara roadside</i>, Jakarta, Badan Standarisasi Nasional Badan Standarisasi Nasional, 2008, SNI 19-7119.6-2005: <i>Udara ambient-Bagian 6: Penentuan lokasi pengambilan contoh uji pemantauan kualitas udara ambien</i>, Jakarta, Badan Standarisasi Nasional Badan Standarisasi Nasional, 2008, SNI 7230:2009: <i>Teknik penentuan titik pengambilan sampel udara di tempat kerja</i>, Jakarta, Badan Standarisasi Nasional Hadi, A., 2007, <i>Prinsip Pengelolaan Pengambilan Sampel Lingkungan</i>, PT Gramedia Pustaka Utama



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.