

1. Identitas Mata Kuliah

Nama Mata Kuliah/Blok	Standardisasi		
Fakultas	MIPA	Program Studi	Program Studi DIII Analisis Kimia
Kode	VKD108	Bobot sks	2
Kelompok	Program Studi	Sifat Pengambilan	Wajib
Semester Ke	1 (satu)	Ketersediaan	Terbatas untuk program studi
Metode	Kelas	Media	Blended
Rumpun Mata Kuliah/Blok	Matakuliah Terapan	Prasyarat	-

2. Deskripsi Mata Kuliah/Blok

Mata kuliah Standardisasi diberikan kepada mahasiswa Program Studi DIII Analisis Kimia pada semester satu (1) dengan bobot 2 satuan kredit semester (SKS). Mata kuliah ini merupakan mata kuliah yang ditempuh tanpa prasyarat yang mendukung capaian pembelajaran lulusan keempat (CPL4) yaitu mampu memberikan kontribusi untuk memecahkan masalah dalam lingkup pekerjaannya. Setelah mengikuti kuliah standardisasi mahasiswa mampu memahami tentang arti pentingnya standar dalam berbagai aspek kehidupan. Topik bahasan pada mata kuliah standardisasi diantaranya adalah terkait berbagai pengakuan baik secara nasional maupun internasional. Setelah menyelesaikan mata kuliah ini mahasiswa diharapkan menguasai filosofi standardisasi, mampu menjelaskan atau mengilustrasikan pentingnya standardisasi dalam segala aspek kehidupan, infrastruktur mutu dalam konteks kualitas dan daya saing, mampu mengidentifikasi standar untuk penerapan pada bidang tertentu, dan mampu berperilaku atau berbudaya standar atau mutu. Beberapa acuan atau referensi yang dijadikan rujukan pada mata kuliah Standardisasi yaitu menyangkut regulasi yang telah ditetapkan oleh pemerintah maupun yang diterbitkan secara internasional.




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 menggambarkan (K3) kebutuhan standar
		CP2	Mahasiswa mampu menerapkan (K3) sistem standar

4. Bahan Kajian dan Referensi Utama

Bahan Kajian	<ol style="list-style-type: none"> Standar nasional dan standar internasional Akreditasi dan sertifikasi Standardisasi personel Standardisasi metode pengujian Sistem standardisasi produk Sistem jaminan halal Sistem standardisasi sistem manajemen lingkungan
Referensi Utama	<ol style="list-style-type: none"> Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2014 Tentang Standardisasi dan Penilaian Kesesuaian Panduan Umum Sistem Jaminan Halal LPPOM –MUI, Lembaga Pengkajian Pangan Obat-Obatan dan Kosmetika Majelis Ulama Indonesia, 2008 Taylor, L.P. and Taylor, L., 2006. FISMA Certification and Accreditation Handbook. Syngress. Abuhav I., 2017, ISO 9001:2015— A Complete Guide to Quality Management Systems, CRC Press Gunzler, H. ed., 2012. Accreditation and quality assurance in analytical chemistry. Springer Science & Business Media. Cheremisnoff, N.P., 2006. Environmental management systems handbook for refineries. Gulf Pub. ISO 9001 : 2000 Quality Management System Design Artech House, Inc., 2003 ISO/IEC 17024:2012, Conformity assessment – General requirements for bodies operating certification of persons ISO/IEC 17065: 2012 : Conformity assessment - Requirements for bodies certifying products, processes and services

	<p>10. ISO 14001:2015 Environmental Management Systems – Requirements. Guidance Document. DNV GL AS, NO-1322 Hovik, Norway</p> <p>11. ISO/IEC 17024:2012, Conformity assessment -- General requirements for bodies operating certification of persons</p> <p>12. Mortimore, S. and Wallace, C., 2001. Food industry briefing series: HACCP. Blackwell Science.</p> <p>13. Brown, M. ed., 2000. HACCP in the meat industry. Elsevier.</p> <p>14. Huber, L., 2015. Standardization in Measurement: Philosophical, Historical and Sociological Issues. Routledge.</p> <p>15. Castrup, H.T., Eicke, W.G., Hayes, J.L., Mark, A., Martin, R.E. and Taylor, J.L., 1994. Metrology: Calibration and measurement processes guidelines. NASA STI/Recon Technical Report N, 95.</p>
--	---

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.