

1. Identitas Mata Kuliah

Nama Mata Kuliah/Blok	Analisis Produk Kayu, Kertas dan Tekstil		
Fakultas	MIPA	Program Studi	DIII Analisis Kimia
Kode	VKT743	Bobot sks	2
Kelompok	Prodi	Sifat Pengambilan	Pilihan
Semester Ke	Ganjil	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 Produk Kayu, Kertas dan Tekstil dalam Kurikulum 2018 diberikan kepada mahasiswa semester Ganjil dengan bobot 2 kredit. Mata kuliah ini merupakan mata kuliah pilihan yang ditempuh tanpa prasyarat. Mata Kuliah Analisis Produk Kayu, Kertas dan Tekstil bertujuan untuk mendukung capaian pembelajaran lulusan berupa kemampuan menguasai konsep dasar kimia yang akan mendasari pada penguasaan konsep pengujian kimia yang nantinya dapat diterapkan dalam dunia kerja khususnya dalam industri kayu, kertas dan tekstil. Matakuliah ini terkait dengan matakuliah lain khususnya Kimia Organik dan matakuliah lain yang mempelajari tentang metode dan prosedur analisis kimia.




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 menggambarkan (K3) struktur kayu dan membandingkan (K2) komponen kimia kayu
		CP2	Mampu menerangkan (K2) proses pulping kayu dan pembuatan tekstil
		CP3	Mampu menganalisis (K4) parameter fisika dan kimia kayu, kertas dan tekstil

4. Bahan Kajian dan Referensi Utama

Bahan Kajian	<ol style="list-style-type: none"> Struktur kayu Komponen kimia kayu Proses pulping Proses pembuatan tekstil Analisis fisika dan kimia kayu, kertas dan tekstil
Referensi Utama	<ol style="list-style-type: none"> Rowel, R.M., 2005, <i>Handbook of wood chemistry and wood composites</i>, Taylor & Francis Group Badan Standarisasi Nasional, 1989, SNI 01-1303-1989: <i>Cara uji kadar holoselulosa dalam kayu</i>, Jakarta, Badan Standarisasi Nasional Badan Standarisasi Nasional, 2006, SNI 12-7197-2006: <i>Cara uji kadar ekstraktif kayu dan pulp dalam diklorometana</i>, Jakarta, Badan Standarisasi Nasional Badan Standarisasi Nasional, 1989, SNI 14-1031-1989: <i>Cara uji kadar abu, silika dan silikat dalam kayu dan pulp kayu</i>, Jakarta, Badan Standarisasi Nasional Badan Standarisasi Nasional, 1989, SNI 14-1032-1989: <i>Cara uji kadar sari (ekstrak alkohol-benzena) dalam kayu dan pulp</i>, Jakarta, Badan Standarisasi Nasional Badan Standarisasi Nasional, 1989, SNI 14-1304-1989: <i>Cara uji kadar pentosan dalam pulp kayu</i>, Jakarta, Badan Standarisasi Nasional Badan Standarisasi Nasional, 2009, SNI 0444-2009: <i>Pulp- Cara uji kadar selulosa alfa, beta, dan gamma</i> Jakarta, Badan Standarisasi Nasional Badan Standarisasi Nasional, 2008, SNI 0494-2008: <i>Pulp- Cara uji kadar bilangan kappa</i>, Jakarta, Badan Standarisasi Nasional Rasjid Djufri dkk, 1974, <i>Teknologi pengelantangan, pencelupan dan pencapan</i>, ITT Bandung, 1974



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.