

Departemen Matematika  
 Institut Teknologi Sepuluh Nopember  
 email : matematika@its.ac.id – web : <https://www.its.ac.id/matematika>

<b>Mata Kuliah</b>	<b>Nama Mata Kuliah</b> : <b>Kapita Selektta Aljabar</b>
	<b>Kode Mata Kuliah</b> : <b>KM184813</b>
	<b>Kredit</b> : <b>2</b>
	<b>Semester</b> : <b>8</b>

<b>Deskripsi Mata Kuliah</b>	
<p>Dalam mata kuliah ini akan diberikan wawasan baru kepada mahasiswa tentang materi/topik yang sedang berkembang dan sesuai dengan kebutuhan saat ini. Pada kuliah ini dikaji topik-topik baru tentang aljabar, baik dari segi teorimaupun terapannya. Kajian paper/makalah tentang topik tersebut disajikan dalam bentuk diskusi dan presentasi. Diharapkan muncul topik-topik tugas akhir</p>	
<b>Capaian Pembelajaran Lulusan yang Dibebankan Mata Kuliah</b>	
CPL 3	[C4] Mahasiswa mampu menganalisis permasalahan sederhana dan praktis pada salah satu bidang analisis, aljabar, pemodelan, optimasi sistem dan ilmu komputasi
CPL 4	[C5] Mahasiswa mampu mengerjakan tugas ilmiah yang terdefinisi secara jelas dan mampu menjelaskan hasilnya secara lisan dan tulisan, pada bidang matematika murni atau terapan atau ilmu komputasi
<b>Capaian Pembelajaran Mata Kuliah</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mahasiswa mampu mengkaji topik-topik baru tentang aljabar, baik secara teori maupun aplikasi.</li> <li>2. Mahasiswa mampu mengerti dan menyampaikan kembali materi dari paper/makalah terkait dalam bentuk presentasi.</li> </ol>	

<b>Pokok Bahasan</b>
Materi tentang topik-topik baru dalam aljabar dan terapannya, paper/makalah aljabar dengan topik terkait
<b>Prasyarat</b>
<b>Pustaka</b>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Lidl, R. dan Pilz, G, “Applied Abstract Algebra (Undergraduate Texts in Mathematics) 2<sup>nd</sup> edition”, 1997</li><li>2. Buku dan paper untuk topik terkait</li></ol>
<b>Pustaka Pendukung</b>