



**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)**  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN AKUNTANSI  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET

Identitas Mata Kuliah		Identitas dan Validasi	Nama	Tanda Tangan
Kode Mata Kuliah	: KB1415209	Dosen Pengembang RPS	: Binti Muchsini, SPd, MPd, MSi	
Nama Mata Kuliah	: <b>Matematika Bisnis</b>	Verifikator Mata Kuliah	: Prof. Dr. Siswandari, MStats	
Bobot Mata Kuliah (sks)	: 2	Kepala Program Studi	: Nurhasan Hamidi, SE, MSc, Ak, CA	
Semester	: 2			
Mata Kuliah Prasyarat	: -			

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)	
Kode CPL	Unsur CPL
S8	: Menginternalisasi nilai, norma dan etika akademik
S9	: Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
S11	: Taat asas keuangan, jujur dan bertanggung jawab
KU1	: Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan bidang keahliannya
KU2	: Mampu berkomunikasi secara efektif di dalam kelompok kerja
KU3	: Mampu mengemukakan ide dalam kelompok kerja
KU4	: Mampu bekerja sama didalam kelompok dengan mematuhi pembagian kerja
KU7	: Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu dan terukur
P1	: Menguasai konsep, prinsip, teknik dan prosedur matematika bisnis pada pembelajaran di SMK, SMA dan atau yang sederajat.
KK1	: Mampu menerapkan konsep, prinsip, teknik dan prosedur matematika bisnis pada pembelajaran di SMK, SMA dan atau yang sederajat.
<b>CP Mata kuliah (CPMK)</b>	: Mahasiswa mampu menyelesaikan berbagai kasus matematika bisnis terkait dengan konsep akar pangkat dan logaritma, deret, fungsi linier dan penerapannya dalam bisnis.
<b>Bahan Kajian Keilmuan</b>	: <ul style="list-style-type: none"><li>- Penerapan konsep akar, pangkat, dan logaritma</li><li>- Deret</li><li>- Fungsi Linier</li></ul>
<b>Deskripsi Mata Kuliah</b>	: Perkuliahan Matematika keuangan ini dirancang untuk membekali mahasiswa Pendidikan Akuntansi dalam hal memperluas wawasan mereka pada aspek yang menyangkut kemampuan numeric dan analisis yang terkait dengan konsep akar pangkat dan logaritma, deret, fungsi linier dan penerapannya dalam bisnis. Pembekalan ini dimaksudkan agar mahasiswa memiliki kecerdasan logis matematis yang akan berguna dalam pengambilan keputusan ketika dihadapkan pada beberapa alternatif bisnis. Perkuliahan ini antara lain juga men-support kompetensi mahasiswa sebagai calon SDM untuk bekerja pada sector bisnis atau keuangan.
<b>Daftar Referensi</b>	: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Dumairy, 2014, <i>Matematika Ekonomi Terapan</i>. Yogyakarta: BPFE</li><li>2. M Nur Rianto, Al Arif. <i>Matematika Terapan untuk Ekonomi</i>. Bandung: Pustaka Setia.</li></ol>

Tahap	Kemampuan akhir	Materi Pokok	Referensi	Metode Pembelajaran		Pengalaman Belajar	Wak tu	Penilaian*	
				Luring	Daring			Indikator/ kode CPL	Teknik penilai an /bobot
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Mahasiswa mampu memahami Prinsip dan aplikasi akar, pangkat dan logaritma dalam bisnis	<ol style="list-style-type: none"> <li>Operasi Himpunan</li> <li>Kaidah-kaidah matematika</li> <li>Akar</li> <li>Pangkat</li> <li>Logaritma</li> <li>Penerapan dalam bisnis</li> </ol>	Ref 1-2	<p>Ceramah Diskusi Tanya Jawab Drill</p>	Penugasan	Mahasiswa memperoleh wawasan terkait dengan Prinsip dan aplikasi akar, pangkat dan logaritma dalam bisnis	3 x 100	<ol style="list-style-type: none"> <li>Dapat menerapkan operasi himpunan</li> <li>Dapat menerapkan kaidah-kaidah matematika</li> <li>Dapat menerapkan akar dalam bisnis</li> <li>Dapat menerapkan pangkat dalam bisnis</li> <li>Dapat menerapkan logaritma dalam bisnis</li> </ol>	Tes/20%
II	Mahasiswa mampu memahami Prinsip dan aplikasi Deret dalam bisnis	<ol style="list-style-type: none"> <li>Mendengarkan penjelasan prinsip dan kaidah penghitungan Deret</li> <li>Penerapan Deret dalam Ekonomi : Bunga Majemuk</li> <li>Penerapan Deret dalam Ekonomi : Rente Abadi</li> <li>Penerapan Deret dalam Ekonomi : Rente Berhingga</li> </ol>	Ref 1-2	<p>Ceramah Diskusi Tanya Jawab Drill</p>	Penugasan	Mahasiswa memperoleh wawasan terkait dengan prinsip dan aplikasi deret dalam bisnis	6 x 100	<ol style="list-style-type: none"> <li>Dapat menjelaskan prinsip dan kaidah perhitungan deret</li> <li>Dapat menerapkan deret dalam dunia bisnis.</li> </ol>	Tes/40%
III	Mahasiswa mampu memahami Prinsip dan aplikasi Fungsi linier	<ol style="list-style-type: none"> <li>Mendengarkan penjelasan prinsip dan kaidah Fungsi Linier</li> <li>latihan soal fungsi linier dalam bisnis : Fungsi Permintaan, Penawaran dan Keseimbangan Pasar, Fungsi Biaya, Pendapatan dan BEP, Fungsi Konsumsi, Tabungan dan Investasi</li> </ol>	Ref 1-2	<p>Ceramah Diskusi Tanya Jawab Drill</p>	Penugasan	Mahasiswa memperoleh wawasan terkait dengan Prinsip dan aplikasi Fungsi linier	7 x 100	<ol style="list-style-type: none"> <li>Dapat menjelaskan prinsip dan kaidah fungsi linier</li> <li>Dapat menerapkan fungsi linier dalam bisnis</li> </ol>	Tes/40%
							16 x 100		100%

