

			<p>10. Mahasiswa dapat menentukan hasil komposisi fungsi real dengan fungsi vektor</p> <p>11. Mahasiswa dapat menentukan hasil perkalian fungsi real dengan fungsi vektor.</p>						old,1 991 Kalkulus dan ilmu ukur analitik, jilid 3 Jakarta, Erlangga.
2	Limit dan Kekontinuan Fungsi Vektor	Mahasiswa dapat memahami Limit dan Kekontinuan fungsi vektor	<p>1. Mahasiswa dapat menggunakan teorema limit fungsi vektor untuk menentukan limit fungsi vektor.</p> <p>2. Mahasiswa dapat membuktikan teorema limit fungsi vektor.</p> <p>3. Mahasiswa dapat memeriksa kekontinuan fungsi vektor.</p>	Limit Fungsi Vektor					
3	Turunan Fungsi Vektor	Mahasiswa dapat memahami Turunan Fungsi Vektor	<p>1. Mahasiswa dapat turunan fungsi vektor dengan menggunakan definisi (limit).</p> <p>2. Mahasiswa dapat turunan fungsi vektor dengan menentukan turunan dari fungsi-fungsi real pembentuk fungsi vektor.</p> <p>3. Mahasiswa dapat menentukan turunan fungsi vektor dengan menggunakan rumus turunan fungsi vektor.</p> <p>4. Mahasiswa dapat menentukan vektor singgung satuan dari suatu kurva</p> <p>5. Mahasiswa dapat menentukan vektor normal satuan</p> <p>6. Mahasiswa dapat menentukan vektor kelengkungan dari suatu kurva.</p>	<p>Turunan fungsi vektor</p> <p>Rumus-rumus turunan fungsi vektor</p>					

4	Medan Vektor	Mahasiswa dapat memahami medan vektor	<p>7. Mahasiswa dapat menentukan vektor kecepatan. 8. Mahasiswa dapat menentukan percepatan sesaat</p> <p>1. Mahasiswa dapat menggambarkan sketsa suatu medan vektor. 2. Mahasiswa dapat menentukan medan vektor konservatif, bila fungsi potensialnya diketahui. 3. Mahasiswa dapat menentukan fungsi potensial dari suatu medan vektor konservatif. 4. Mahasiswa dapat menentukan curl dari suatu fungsi vektor. 5. Mahasiswa dapat menentukan divergensi dari fungsi vektor. 6. Mahasiswa dapat memeriksa harmonisasi suatu fungsi skalar.</p>	Medan Vektor				
5	Integral Garis	Mahasiswa dapat memahami integral garis	<p>1. Mahasiswa dapat menentukan integral garis terhadap suatu kurva. 2. Mahasiswa dapat menggunakan teorema Green untuk menghitung integral garis. 3. Mahasiswa dapat menggunakan teorema divergensi Gauss dalam bidang pada suatu fungsi vektor. 4. Mahasiswa dapat menggunakan teorema Stoke di dalam bidang pada suatu fungsi vektor.</p>	Integral garis				

