

## SATUAN ACARA PENGAJARAN

Matakuliah : **Mikrobiologi**  
 Kode matakuliah : BIO210  
 Waktu pertemuan : 3 x 50 menit  
 Pertemuan ke : 2. Pengamatan mikroba.

Tujuan Instruksional Umum : Setelah mengikuti kuliah ini mahasiswa mampu menggunakan prinsip-prinsip mikrobiologi dalam memecahkan masalah dalam kehidupan sehari-hari

Khusus : Mahasiswa mampu menggunakan mikroskop dan menyiapkan specimen mikroba

Pokok Bahasan : Pengamatan mikroba  
 Sub Pokok Bahasan : Mikroskop, penyiapan spesimen untuk pengamatan

### Kegiatan Belajar, Media, dan Alat Pengajaran

Tahap	Kegiatan Pengajar	Kegiatan Mahasiswa	Media dan alat
Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menjelaskan materi kuliah</li> </ul>	Memperhatikan	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menjelaskan manfaat mempelajari mikroskop dan pembuatan spesimen</li> </ul>	Memperhatikan	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menjelaskan kompetensi dalam TIU dan TIK</li> </ul>	Memperhatikan	-
Penyajian	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menjelaskan bagian mikroskop dan fungsinya</li> <li>a. menanyakan pengertian mahasiswa tentang mikroskop</li> <li>b. menyimpulkan pengertian mikrobiologi</li> </ul>	Melakukan atau memberikan sumbang saran	LCD+laptop
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menjelaskan Jenis mikroskop dan fungsinya</li> <li>a. menanyakan pengetahuan mahasiswa tentang</li> </ul>	Melakukan atau memberikan sumbang saran	LCD+laptop

	<p>mikroskop b.menyimpulkan pengetahuan tentang mikroskop</p>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menjelaskan pengertian tentang Generatio spontaneae: <ul style="list-style-type: none"> <li>a.menanyakan pengertian mahasiswa tentang spesimen mikrobiologi</li> <li>b.menyimpulkan pengertian spesimen mikrobiologi</li> </ul> </li> </ul>	<p>Melakukan atau memberikan sumbang saran</p>	<p>LCD+laptop</p>
<p>Penutupan</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menutup pertemuan: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. mengundang komentar dari mahasiswa</li> <li>b.Memberikan penilaian dalam bentuk komentar tentang perkembangan mikrobiologi</li> <li>c.Menugaskan mahasiswa membaca lebih banyak sejarah mikrobiologi</li> <li>d.Memberikan gambaran umum tentang materi perkuliahan akan datang</li> </ul> </li> </ul>	<p>Memberikan komentar tentang mikroskop dan penyiapan spesimen mikrobiologi Memperhatikan</p> <p>Membaca lebih banyak tentang mikroskop dan spesimen mikrobiologi Memperhatikan</p>	<p>-</p>