

## SATUAN ACARA PENGAJARAN

Matakuliah : **Mikrobiologi**  
 Kode matakuliah : BIO210  
 Waktu pertemuan : 3 x 50 menit  
 Pertemuan ke : 14. Mikrobiologi industri

### Tujuan Instruksional

Umum : Setelah mengikuti kuliah ini mahasiswa mampu menggunakan prinsip-prinsip mikrobiologi dalam memecahkan masalah dalam kehidupan sehari-hari  
 Khusus : Mahasiswa mampu mengaplikasikan prinsip-prinsip mikrobiologi dalam industri  
 Pokok Bahasan : Mikrobiologi industri  
 Sub Pokok Bahasan : Mikrobiologi pangan, Mikrobiologi industri

### Kegiatan Belajar, Media, dan Alat Pengajaran

Tahap	Kegiatan Pengajar	Kegiatan Mahasiswa	Media dan alat
Pendahuluan	• Menjelaskan materi kuliah	Memperhatikan	-
	• Menjelaskan manfaat mempelajari Mikrobiologi industri	Memperhatikan	-
	• Menjelaskan kompetensi dalam TIU dan TIK	Memperhatikan	-
Penyajian	• Menjelaskan Mikrobiologi pangan: a. menanyakan pengertian Mikrobiologi pangan mahasiswa tentang b. menyimpulkan Mikrobiologi pangan	Melakukan atau memberikan sumbang saran	LCD+laptop
	• Menjelaskan Mikrobiologi industri: a. menanyakan pengertian mahasiswa tentang Mikrobiologi industri b. menyimpulkan pengertian	Melakukan atau memberikan sumbang saran	LCD+laptop

	Mikrobiologi industri		
Penutupan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menutup pertemuan:</li> <li>a. mengundang komentar dari mahasiswa</li> <li>b. Memberikan penilaian dalam bentuk komentar tentang tentang peran mikroba dalam industri dan pangan</li> <li>c. Menugaskan mahasiswa memberi tugas membaca tentang peran mikroba dalam industri dan pangan</li> <li>d. Memberikan gambaran umum tentang materi yang berhubungan dengan matakuliah ke depan</li> </ul>	<p>Memberikan komentar tentang peran mikroba dalam industri dan pangan</p> <p>Memperhatikan</p> <p>Membaca lebih banyak tentang peran mikroba dalam industri dan pangan</p> <p>Memperhatikan</p>	-