

MATA KULIAH : MIKROBIOLOGI PERTANIAN

Pertemuan	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan
I	Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kontrak Perkuliahan</li> <li>2. Pengertian mikroba</li> <li>3. Ruang lingkup mikroba.</li> </ol>
II	Sel Mikroba dan Strukturnya	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sel prokariotik</li> <li>2. Sel Eukariotik</li> <li>3. Struktur dan Sel Mikroba</li> </ol>
III	Bakteri dan Virus	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klasifikasi dan bentuk bakteri</li> <li>2. Virus tumbuhan</li> <li>3. Bentuk-bentuk virus</li> </ol>
IV	Jamur, Alga dan Protista	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Morfologi Jamur</li> <li>2. Klasifikasi Jamur</li> <li>3. Morfologi alga dan protista.</li> </ol>
V	Enzim Mikroba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mekanisme kerja enzim</li> <li>2. Struktur enzim</li> <li>3. Penggolongan enzim</li> </ol>
VI	MID TEST	
VII	Mikroba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nutrisi mikroba</li> </ol>
VIII	Mikroba (Lanjutan)	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Pertumbuhan mikroba</li> </ol>
IX	Mikroba (Lanjutan)	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Cara menghitung mikroba</li> </ol>
X	Dampak Positif dan Negatif Mikroba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dampak positif</li> <li>2. Dampak negatif</li> </ol>
XI	Nutrisi dan Medium Pertumbuhan Mikroba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Peran nutrisi</li> <li>2. Unsur-unsur penyusun sel mikroorganisme</li> <li>3. Penggolongan mikroorganisme berdasarkan nutrisinya</li> </ol>
XII	Mikroorganisme	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Teknik pembuatan MOL</li> <li>2. Peranan dan manfaat MOL dalam Tanah.</li> </ol>
XIII	Mikroorganisme Sebagai Dekomposer Pupuk Organik	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Peranan mikroorganisme sebagai dekomposer pupuk organik</li> </ol>

		2. Teknik pembuatan pupuk organik dengan EMY
XIV	Biourine	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengertian biourine</li> <li>2. Manfaat biourine</li> <li>3. Tehnik pembuatan biourine</li> </ol>
XV	Bioremediasi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengertian Biourine</li> <li>2. Bakteri bioremediasi</li> <li>3. Faktor-faktor yang mempengaruhi bioremediasi</li> </ol>
XVI	FINAL TEST	