

## SAP MATAKULIAH PEMULIAAN TANAMAN

No	Tanggal	Uraian	Dosen Pengasuh	TTD
I.		Kontrak perkuliahan <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manfaat matakuliah</li> <li>- Deskripsi matakuliah</li> <li>- Capaian hasil pembelajaran</li> <li>- Metode pembelajaran</li> <li>- Cara penilaian</li> <li>- SAP</li> </ul>		
II		PENDAHULUAN <ul style="list-style-type: none"> <li>- Latar Belakang</li> <li>- Ruang Lingkup Pemuliaan Tanaman</li> <li>- Sumbangan pemuliaan tanaman terhadap peningkatan produksi pertanian</li> </ul>		
III & IV		Koleksi Platmanutfa <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pusat Penyebaran Spesies Tanaman</li> <li>- Domestikasi, Introduksi, Adaptasi Tanaman</li> <li>- Sumber Pembentukan Koleksi Platmanutfa</li> <li>- Konserfasi</li> </ul>		

		Platmanutfa Dan Pemanfaatannya - Pelestarian Plasmanutfa DiDunia Dan Di Indonesia		
V		Corak Perkembang Biakan Tanaman Dan Kaitannya Dengan Pemuliaan Tanaman 1. Seksual 2. Aseksual 3. Apomiksis 4. Implikasi Genetik Dari Masing-Masing Corak Perkembang Biakan Tanaman		
VI		Dasar Statistik Dan Genetik Dalam Pemuliaan Tanaman 1. Dasar Statistik 2. Dasar Genetik 3. Variabilitas 4. Heritabilitas 5. Inbreeding 6. Heterosis		
VII		HIBRIDISASI - Pengertian - Pemilihan tetua - Cara Hibridisasi		
VIII		MID SEMESTER		
IX		STERILITAS TEPUNGSARI - Pengertian - Mekanisme		

		<p>Pengendalian Sterilitas</p> <p>Penggunaan dalam pemuliaan tanaman</p>		
X		<p>PERSILANGAN ANTAR SPESIES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hambatan Persilangan Antar Spesies</li> <li>- Penggunaan Dalam Pemuliaan Tanaman</li> </ul>		
XI		<p>Peran Bioteknologi Dalam Pemuliaan Tanaman</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rekayasa Genetik</li> <li>2. Kultur Jaringan</li> <li>3. Marker Aided Selection (MAS)</li> </ol>		
XII & XIII		<p>PEMULIAAN TANAMAN MENYERBUK SENDIRI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dasar Genetik</li> <li>- Prosedur Pemuliaan</li> <li>- Metode Seleksi</li> </ul>		
XIV & XV		<p>PEMULIAAN TANAMAN MENYERBUK SILANG</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dasar Genetik</li> <li>- Pembentukan Populasi dasar</li> <li>- Metode Seleksi</li> </ul>		
XVI		<p>UJIAN Final</p>		

