

SAP MATAKULIAH PEMULIAAN TANAMAN LANJUTAN

No	Tanggal	Uraian	Dosen Pengasuh	TTD
I.		Kontrak perkuliahan <ul style="list-style-type: none"> - Manfaat matakuliah - Deskripsi matakuliah - Capaian hasil pembelajaran - Metode pembelajaran - Cara penilaian - SAP 		
II		Pola Pewarisan Sifat <ul style="list-style-type: none"> - Pengertian - Pewarisan sifat kualitatif - Pewarisan sifat kuantitatif - Pendugaan jumlah gen pengendali sifat 		
III		Heritabilitas <ul style="list-style-type: none"> - Pengertian - Heritabilitas dalam arti luas - Heritabilitas dalam arti sempit - Cara pendugaan - Peran heritabilitas dalam pemuliaan tanaman 		
IV		Heterosis <ul style="list-style-type: none"> - Pengertian heterosis - Macam-macam heterosis - Cara menduga heterosis - Landasa genetic heterosis - Peran heterosis dalam pemuliaan tanaman 		
V & VI		Interaksi genotip dengan lingkungan <ul style="list-style-type: none"> - Pengertian - Interaksi genotip x lingkungan 		

		<ul style="list-style-type: none"> - Interaksi genotip x lingkungan dan seleksi - Interaksi genotip x lingkungan dan uji kultivar - Analisis stabilitas dan adaptabilitas 		
VII		Pelepasan varietas <ul style="list-style-type: none"> - Pengertian - Prosedur pelepasan - Persyaratan pelepasan varietas - Penyampaian usulan pelepasan 		
VIII		Mid test		
IX		Pemuliaan tanaman yang membiak secara vegetative <ul style="list-style-type: none"> - Latar belakang genetic - Keuntungan dan kendala pada tanaman membiak secara genetic - Seleksi klonal - Keunggulan dan kelemahan seleksi klonal 		
X		Pemuliaan mutasi <ul style="list-style-type: none"> - Pengertian - Tipe-tipe mutasi - Pemuliaan mutasi - Prospek mutasi buatan dalam pemuliaan 		
XI		Pemuliaan Ketahanan terhadap hama <ul style="list-style-type: none"> - Pendahuluan - Mekanisme ketahanan tanaman terhadap hama - Sumber gen ketahanan melalui pemuliaan konvensional dan non konvensional - Metode skrining - Prosedur pemuliaan 		
XII		Pemuliaan ketahanan terhadap penyakit <ul style="list-style-type: none"> - Latar belakang - Mekanisme ketahanan genetic tanaman terhadap penyakit - Sumber ketahanan genetic 		

		<ul style="list-style-type: none">- Metode skrining- Pembentukan varietas unggul tahan penyakit		
XIII		<p>Pemuliaan untuk mendukung pertanian organik</p> <ul style="list-style-type: none">- Pendahuluan- Strategi seleksi- Seleksi terhadap efisiensi unsure hara		