

KISI-KISI UJIAN PRAKTIK MGMP BIOLOGI SMA PROVINSI DKI JAKARTA TAHUN PELAJARAN 2016 - 2017

KOMPETENSI INTI 4	KEANEKARAGAMAN HAYATI DAN EKOLOGI	STRUKTUR DAN FUNGSI TUBUH MAKHLUK HIDUP	BIOMOLEKULER DAN BIOTEKNOLOGI	GENETIKA DAN EVOLUSI
<p>Mengolah, menalar, dan menyaji dalam ranah konkret dan ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah secara mandiri, dan mampu menggunakan metoda sesuai kaidah keilmuan</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Melakukan pengamatan terhadap permasalahan biologi pada objek biologi dan tingkat organisasi kehidupan di alam 2. Mengamati berbagai tingkat keanekaragaman hayati (gen, jenis, ekosistem) 3. Membandingkan ciri-ciri Plantae (lumut, paku, tumbuhan biji) 4. Mengamati tentang takson dalam klasifikasi dan mengenal kunci determinasi 5. Melakukan pengamatan mikroskopis air kolam, air rendaman jerami dll menemukan karakteristik protista 6. Melakukan pengamatan morfologi jamur 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Melakukan pengamatan mikroskopis berbagai jaringan tumbuhan (preparat basah atau preparat jadi). 2. Melakukan pengamatan struktur tulang dengan percobaan merendam tulang paha ayam dalam larutan HCl dan membandingkannya dengan tulang yang tidak direndam HCl untuk mendapatkan konsep struktur tulang keras dan tulang rawan dan hubungan HCl dengan calsium (Ca). 3. Melakukan percobaan pengamatan pengaruh garam fisiologis terhadap kontraksi otot pada femur dan jantung katak. 4. Membuat sediaan apus darah untuk mengidentifikasi bentuk-bentuk sel darah. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Melakukan pengamatan mikroskop sel epitel pipi (sel hewan) dan umbi lapis bawang merah (sel tumbuhan) 2. Melakukan pengamatan proses difusi, osmosis 3. Melakukan percobaan tentang faktor-faktor yang mempengaruhi kerja enzim katalase 4. Melakukan percobaan fermentasi alkohol oleh jamur <i>Saccharomyces cereviceae</i> bagaimana prosesnya dan apa bahan serta hasilnya 5. Melakukan berbagai percobaan fotosintesis (Ingenhouze. Sachs). 	

KOMPETENSI INTI 4	KEANEKARAGAMAN HAYATI DAN EKOLOGI	STRUKTUR DAN FUNGSI TUBUH MAKHLUK HIDUP	BIOMOLEKULER DAN BIOTEKNOLOGI	GENETIKA DAN EVOLUSI
		<ol style="list-style-type: none"> 5. Menentukan golongan darah sendiri atau orang lain dengan mengamati reaksi antara darah dan antisera. 6. Melakukan percobaan uji zat makanan pada berbagai bahan makanan dengan reagent kimia. 7. Melakukan percobaan untuk menentukan kapasitas paru-paru , dan penghasilan CO₂ dalam proses pernapasan 8. Menemukan faktor yang memengaruhi volume udara pernapasan pada manusia dan hewan melalui percobaan. 9. Melakukan percobaan uji urine manusia 10. Menganalisis hasil percobaan factor yang mempengaruhi pertumbuhan 		