

**STANDAR KOMPETENSI LULUSAN
UJIAN SEKOLAH
TAHUN PEMBELAJARAN 2007-2008**

Provinsi : DKI Jakarta
Satuan Pendidikan : SMA
Program/Bidang Studi : IPA
Mata Pelajaran : Biologi

NO	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	URAIAN KOMPETENSI	BENTUK TES
1	Mendeskripsikan dan menjelaskan konsep-konsep keanekaragaman hayati, prinsip-prinsip klasifikasi, dan peranan serta manfaat sumber daya alam bagi kehidupan peranan keanekaragaman hayati bagi kehidupan dan upaya pelestariannya	<ul style="list-style-type: none"> • Mendeskripsikan keanekaragaman hayati, prinsip-prinsip klasifikasi, kunci determinasi sederhana dan tata nama binomial • Konsep keanekaragaman gen, jenis dan ekosistem • Keanekaragaman hayati Indonesia, usaha pelestarian dan pemanfaatan sumber daya alam 	--
2	Mendeskripsikan/mengidentifikasi ciri-ciri Virus, Kingdom Protista, Monera, dan Fungi serta peranannya bagi kehidupan	<p>* Mendeskripsikan ciri dan peran organisme :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Virus • Monera • Protista • Fungi (Jamur) dan peranannya bagi kehidupan 	--
3	Mendeskripsikan/mengidentifikasi ciri-ciri plantae dan Animalia serta peranannya bagi kehidupan	<ul style="list-style-type: none"> • Deskripsi Divisio Plantae : Tumbuhan lumut, paku dan tumbuhan biji • Deskripsi Animalia : Invertebrata dan Vertebrata • Identifikasi Plantae : tumbuhan lumut, tumbuhan paku, tumbuhan biji berdasarkan perkembangbiakan • Identifikasi Animalia berdasarkan perkembangbiakan 	--

NO	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	URAIAN KOMPETENSI	BENTUK TES
4	Mendeskripsikan hubungan antar komponen ekosistem, aliran energy dan daur biogeokimia serta mengkaitkannya dengan keseimbangan lingkungan dan pelestariannya.	<ul style="list-style-type: none"> * Komponen ekosistem aliran energi dan daur biogeokimia * Aksi interaksi . * Keseimbangan lingkungan dan pelestariannya 	--
5	Mendeskripsikan/mengidentifikasi struktur dan fungsi sel serta mengkaitkannya dengan struktur jaringan dan fungsi pada system organ tumbuhan, hewan dan manusia	Struktur, dan fungsi sel, jaringan dan organ pada tumbuhan, hewan dan manusia serta penerapannya dalam konteks salingtemas	Praktik
6	Mendeskripsikan/mengidentifikasi struktur dan fungsi system organ pada organism hewan dan manusia serta kelainan/ penyakit yang mungkin terjadi	Struktur, fungsi, proses pada system organ serta kelainan/ penyakit pada hewan dan manusia meliputi : <ul style="list-style-type: none"> • Sistem gerak • Sistem peredaran darah • Sistem pencernaan makanan • Sistem Pernafasan • Sistem ekskresi • Sistem regulasi • Sistem reproduksi 	Praktik
7	Mengidentifikasi factor-faktro yang mempengaruhi proses pertumbuhan dan perkembangan yang terjadi pada tumbuhan melalui pengamatan hasil percobaan	Faktor-faktor yang mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan tumbuhan melalui pengamatan hasil percobaan	Praktek
8	Mendeskripsikan proses Metabolisme pada rantai karbohidrat dan kemosintesis, mengkaitkan proses tersebut dengan metabolisme lemak dan protein, dan memahami teknologi yang berkaitan dengan metabolisme	<ul style="list-style-type: none"> • Struktur, sifat dan fungsi enzim • Proses katabolisme dan anabolisme karbohidrat serta pengawetan makanan • Kemosintesa 	Praktik
9	Memahami dan mendeskripsikan konsep dasar hereditas, reproduksi sel dan mutasi serta implikasinya pada salingtemas	<ul style="list-style-type: none"> • Konsep DNA, gen dan kromosom • Mekanisme pewarisan sifat menurut hukum Hereditas • Reproduksi sel • Mutasi serta implikasinya pada salingtemas 	--

NO	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	URAIAN KOMPETENSI	BENTUK TES
10	Menjelaskan prinsip teori evolusi dan implikasinya pada perkembangan sains	<ul style="list-style-type: none"> • Teori evolusi dan factor-faktor yang mempengaruhi • Mekanisme evolusi dan mutasi • Implikasi evolusi dan mutasi dalam perkembangan sains 	--
11	Menjelaskan prinsip, peran dan implikasi Bioteknologi pada salingtemas	<ul style="list-style-type: none"> • Prinsip dasar dan peran bioteknologi • Jenis-jenis Bioteknologi • Implikasi Bioteknologi pada salingtemas • Dampak Bioteknologi dalam kehidupan manusia 	--