

Kelas 12 SMA Kurikulum KTSP – Kimia Semester 2

Nama Tutor :
Nama Siswa :
Nama Sekolah :



Jadwal UN : _____



Petunjuk: Beri tanda Checklist (✓) pada Materi Esensial yang telah dibahas pada Pertemuan Les Privat pada kolom Periode yang bersesuaian

KODE MATERI ESENSIAL	MATERI ESENSIAL	2016					2017			
		Agu	Sep	Okt	Nov	Des	Jan	Feb	Mar	Apr
K4	SENYAWA KARBON									
K41	Struktur dan Tata Nama Senyawa Karbon (Alkohol, Eter, Aldehid, Keton, Asam Karboksilat, Ester dan Haloalkana)									
K42	Sifat dan Identifikasi Senyawa Hidrokarbon									
K43	Kegunaan Senyawa Hidrokarbon									
K44	Reaksi-reaksi Senyawa Hidrokarbon (Substitusi, Adisi, Oksidasi, Netralisasi, Hidrolisis, Esterifikasi dan Safonifikasi)									
K45	Isomer Fungsi dan Geometri									
K5	BENZENA									
K51	Rumus Struktur Benzena dan Sifat Kearomatikan									
K52	Kestabilan Cicin Benzena									
K53	Keisomeran Benzena									
K54	Kegunaan Benzena dan Turunannya									
K55	Urutan Penamaan Benzena Berdasarkan Alkil Penyusunnya (Orto, Meta, dan Para)									
K56	Reaksi-reaksi pada Benzena (nitration, Halogenasi, Sulfonasi, dan Alkilasi)									
K6	MAKROMOLEKUL									
K61	Reaksi Pembentukan Polimer									
K62	Penggolongan Polimer dan Monomernya (Alami dan Buatan)									
K63	Sumber-Sumber Polimer dan Kegunaannya									
K64	Jenis-jenis Polimer Berdasarkan Reaksi Pembentukannya (Polimerisasi Adisi dan Polimerisasi Kondensasi)									
K65	Jenis-Jenis Polimer Berdasarkan Jenis Monomernya (Homopolimer dan Kopolimer)									
K66	Jenis Polimer Berdasarkan Sifat Terhadap Suhu (Termoplastik dan Termosetting)									
K67	Struktur Karbohidrat									
K68	Penggolongan Karbohidrat (Monosakarida, Disakarida, dan Polisakarida)									
K69	Hidrolisis Disakarida dan Polisakarida									
K610	Selulosa dan Modifikasi Kimianya									
K611	Reaksi-Reaksi Pada Karbohidrat									
K612	Kegunaan Karbohidrat									
K613	Struktur dan Sifat Protein									
K614	Struktur dan Penggolongan Asam Amino									
K615	Uji Keberadaan Protein pada Suatu Bahan (Biuret, Xantopretest, Nilon, dan Belerang)									
K616	Ikatan Peptida									
K617	Rumus Struktur dan Tata Nama Lemak									
K618	Klasifikasi Lemak Berdasarkan Kejenuhan Ikatan									
K619	Sifat-Sifat lemak									
K620	Reaksi-Reaksi pada lemak									
K621	Penggunaan Lemak dan Minyak dalam Kehidupan									

*) Dasar identifikasi Materi Esensial di Insan Cerdas adalah kurikulum (standar isi Silabus Kurikulum KTSP), Standar Kompetensi Lulusan (SKL), dan modus soal dalam ujian-ujian sebelumnya.