

Kelas 10 SMA Kurikulum 2013 – Kimia Semester 1

Nama Tutor :
Nama Siswa :
Nama Sekolah :



Jadwal UTS : 5 – 8 September 2016
Jadwal UKK : 13 – 16 Desember 2016



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					
		Jul	Agu	Sep	Okt	Nov	Des
K1	HAKIKAT ILMU KIMIA						
K11	Peranan Ilmu Kimia dalam Kehidupan						
K12	Lingkup Ilmu Kimia						
K13	Metode Ilmiah dan Keselamatan Kerja Laboratorium						
K2	ATOM						
F21	Perkembangan Model Atom						
K22	Partikel Penyusun Atom (Elektron, Proton dan Neutron)						
K23	Struktur Atom Bohr dan Mekanika Kuantum.						
K24	Notasi Unsur (Nomor Atom dan Nomor Massa)						
K25	Bilangan Kuantum dan Bentuk Orbital.						
K26	Golongan dan Periode Unsur						
K27	Sifat keperiodikan unsur (Jari-Jari Atom, Energi Ionisasi, Afinitas elektron, dan Keelektronegatifan)						
K28	Isotop, Isobar dan Isoton						
K29	Konfigurasi Elektron dan Elektron Valensi						
K210	Satuan Massa Atom dan Atom Relatif						
K3	IKATAN KIMIA						
K31	Struktur Lewis						
K32	Aturan Kestabilan Atom						
K33	Ikatan Ion dan Ikatan Kovalen						
K34	Ikatan Kovalen Koordinasi						
K35	Senyawa Kovalen Polar dan Non-Polar						
K36	Ikatan Logam						
K37	Gaya Antar Molekul						
K38	Macam-macam Bentuk Molekul (VSPER)						
K39	Penyimpangan Kaidah Oktet						
K310	Sifat Fisik Senyawa						
K4	LARUTAN ELEKTROLIT DAN NON-ELEKTROLIT						
K41	Sifat-sifat larutan Elektrolit dan Non Elektrolit						
K42	Pengelompokan Larutan Elektrolit Berdasarkan Daya Hantar Listriknya						
K43	Pengelompokan Larutan Elektrolit Berdasarkan Ikatannya						
K44	Contoh-contoh Senyawa Larutan Elektrolit						
K5	REAKSI OKSIDASI DAN REDUKSI						
K51	Pengertian Oksidasi dan Reduksi Berdasarkan Pelepasan Oksigen Elektron, dan Bilangan Oksidasi						
K52	Penentuan Bilangan Oksidasi dengan Aturan Biloks						
K53	Reaksi Redoks dan Reaksi non-Redoks						
K54	Reaksi Autoreduksi						
K55	Konsep Oksidator dan Reduktan dalam Reaksi Redoks						
K56	Tatanama Senyawa Redoks Menurut IUPAC						
K57	Penerapan Konsep Redoks dalam Mengalami Masalah Pencemaran Lingkungan (Lumpur Aktif)						

*) Dasar identifikasi Materi Esensial di Insan Cerdas adalah kurikulum (Standar Isi Silabus Kurikulum 2013 Edisi Revisi 2016), Standar Kompetensi Lulusan (SKL), dan modus soal dalam ujian-ujian sebelumnya.

**) Jadwal UTS dan UKK ditentukan berdasarkan Kalender Pendidikan Jakarta Tahun Ajaran 2016/2017. Jadwal dapat berbeda pada Propinsi yang berbeda atau pada beberapa sekolah.