

Kelas 12 SMA Kurikulum 2013 – Kimia Semester 1

Nama Tutor :
Nama Siswa :
Nama Sekolah :



Jadwal UN SMA: _____



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
K1	SIFAT KOLIGATIF LARUTAN									
K11	Molalitas dan Fraksi Mol									
K12	Diagram P-T									
K13	Penurunan Tekanan Uap jenuh (ΔP)									
K14	Kenaikan Titik Didih (ΔT_b)									
K15	Penurunan Titik Beku (ΔT_f)									
K16	Tekanan Osmotik Larutan (π)									
K17	Sifat koligatif Larutan Elektrolit (ΔP , ΔT_b , ΔT_f , dan π)									
K2	REAKSI REDOKS DAN ELEKTROKIMIA									
K21	Penyetaraan Persamaan Reaksi Redoks									
K22	Sel Volta dan Deret Volta									
K23	Sel Elektrolisis Bentuk Lelehan/Cairan Liquid									
K24	Sel Elektrolisis Berbenr=tuk Larutan dengan Elektroda Tidak Bereaksi (Inert/Tidka Inert)									
K25	Sel Elektrolisis Berbenr=tuk Larutan dengan Elektroda Bereaksi (Elektrode Aktif)									
K26	Hukum Faraday I dan II									
K27	Faktor-fakto yang Mempengaruhi Korosi									
K28	Cara Pencegahan Korosi									
K3	KIMIA UNSUR									
K31	Keberadaan Unsur-unsur di Alam									
K32	Sifat-sifat Unsur Peride Ke-3									
K33	Sifat-Sifat Unsur Periode Transisi Periode ke-4									
K34	Sifat-sifat Unsur dalam satu Golongan (Alkali, Alkali Tanah, Halogen, dan Gas Mulia)									
K35	Pembuatan dan Manfaat Unsur Logam dan Senyawanya (Natrium, Magnesium, Aluminium, Besi, Tembaga dan Timah)									
K36	Pembuatan Bebebrapa Unsur Nonlogam dan Senyawanya (Karbon, Silikon, Nitrogen, Fosforus, Oksigen, Belerang dan Halogen)									
K37	Sinar Alfa, Beta dan Gamma									
K38	Peluruhan Radioaktif dan Waktu Paruh									
K39	Kegunaan Unsur Radioaktif pada Bidang Kedokteran, Industri, Kimia, hidrologi dan Biologi)									

*) 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.