



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR  
 DINAS PENDIDIKAN  
 SEKOLAH MENENGAH ATAS NEGERI 1 KRAKSAAN  
 Jalan Imam Bonjol 13 Telepon (0335) 841214 Kraksaan  
 Website : <http://sman1kraksaasch.id> Email : [sman1kraksaas@gmail.com](mailto:sman1kraksaas@gmail.com)  
 PROBOINGGO 67282

### RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP) MERDEKA BELAJAR

<b>SMAN 1 KRAKSAAN</b>	<b>MAPEL: KIMIA</b>	<b>KELAS: XII</b>	<b>SEMESTER: 6</b>	<b>WAKTU: 3 X 45 MENIT</b>	<b>MATERI: kimia unsur gol. utama</b>	<b>TGL. KBM: .....</b>	<b>KD: 3.7 dan 4.7</b>
----------------------------	-------------------------	-------------------	--------------------	--------------------------------	---	------------------------	----------------------------

**Tujuan Pembelajaran:** Melalui model PBL peserta didik dapat menganalisis kelimpahan, kecenderungan sifat fisik dan sifat kimia, manfaat, dampak, proses pembuatan unsur-unsur golongan utama (gas mulia, halogen, alkali, dan alkali tanah) serta melakukan percobaan pembuatan unsur halogen dan mengidentifikasi sifat fisika dan kimia sehingga peserta didik dapat menghayati dan mengamalkan ajaran agama yang dianutnya, mengembangkan sikap disiplin, tanggungjawab, responsif, dan pro-aktif, gemar membaca, serta dapat mengembangkan kemampuan berpikir kritis, berkomunikasi, berkolaborasi, berkreasi (4C).

Metode: Praktik, diskusi, tanya jawab, daring; Bahan: bahan praktek, Youtube, WA, Google Class; Sumber: Paket Unit Pembelajaran Kemdikbud: Jakarta (belajar.kemdikbud.go.id) & BSE (Puspernas)

Kegiatan Pendahuluan	Kegiatan Inti (Sintaks Model Problem Based Learning)						Penutup		
	1. Orientasi kepada masalah	2. Mengorganisasikan	3. Membimbing Penyelidikan	4. Mengembangkan dan menyajikan hasil	5. Menganalisa dan Mengevaluasi proses				
Guru melaksanakan Orientasi: Salam, Sapa, Periksa, Doa	Guru menampilkan video, peserta didik untuk diminta meresume di buku catatan masing-masing tentang nama mineral unsur-unsur golongan utama sebagai kelimpahannya di alam. <a href="https://youtu.be/PHSwlkywTZw">https://youtu.be/PHSwlkywTZw</a>	Peserta didik menuliskan hasil analisis sifat fisik unsur golongan utama di buku catatan masing-masing	Guru membimbing peserta didik pada percobaan pembuatan unsur halogen	Peserta didik menyajikan manfaat unsur golongan utama (Kolaborasi dilakukan dengan mata pelajaran Biologi materi "Metabolisme" dan Bahasa Inggris sub materi "Menawarkan Bantuan" serta PAI materi "Kiamat")	Peserta didik menyajikan dampak unsur golongan utama	Peserta didik mengidentifikasi sifat fisika dan kimia hasil percobaan pembuatan unsur halogen	Peserta didik menyampaikan pokok-pokok pelajaran hari itu		
Guru melaksanakan Apersepsi								Guru melakukan evaluasi pembelajaran	Guru memberi Apresiasi pada peserta didik
Guru menyampaikan tujuan pembelajaran								Guru menyampaikan Refleksi	Penugasan mempelajari materi berikutnya
Guru menyampaikan Motivasi									
15 menit	45 menit			60 menit		15 menit			

<b>1. Penilaian Sikap : Lampiran 1</b>	<b>3. Penilaian Keterampilan: Lampiran 3</b>
<b>2. Penilaian Pengetahuan : Lampiran 2</b>	<b>4. Remedial &amp; Pengayaan: Lampiran 4</b>

Kepala SMAN 1 Kraksaan	Guru Kimia,
<u>BAMBANG SUDIARTO, S.Pd., M.M.Pd.</u>	<u>EVA EARLY N.H., ST., M.Pd.</u>
NIP. 19680418 199102 1 003	NIP. 19760512 200312 2 007