

**KISI-KISI UJIAN SEKOLAH BERSTANDAR NASIONAL
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN/MADRASAH ALIYAH KEJURUAN
TAHUN PELAJARAN 2018/2019**

**Mata Pelajaran : Dasar-dasar Geologi Pertambangan
Kurikulum : 2013**

Level Kognitif	Lingkup Materi			
	Geologi Dasar	Ilmu Batuan	Paleontologi	K3LH
Pengetahuan dan pemahaman - Memahami - Menjelaskan - Mendefinisikan	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan proses terbentuknya bumi • Menjelaskan teori-teori pembentukan bumi • Menjelaskan siklus geologi 	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> • Memahami konsep genesa batuan • Menjelaskan kristal dan mineral penyusun batuan • Mendefinisikan jenis-jenis batuan 	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan konsep genesa fosil • Menjelaskan kegunaan fosil 	Siswa mampu menjelaskan Konsep K3LH
Aplikasi - Menentukan - Menerapkan - Mengklasifikasikan	Siswa mampu menentukan: <ul style="list-style-type: none"> • susunan interior bumi • skala waktu geologi • jenis gaya endogen • jenis gaya eksogen • proses geologi yang berasal dari dalam bumi (endogen) • proses geologi yang terjadi di bumi yang berasal dari luar bumi (eksogen) • pergerakan lempeng tektonik • jenis-jenis struktur geologi • jenis-jenis pelapukan • pola aliran sungai 	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> • Menentukan siklus batuan di alam • Mengklasifikasikan <ul style="list-style-type: none"> ▪ batuan beku berdasarkan tempat terbentuknya ▪ batuan beku berdasarkan komposisi kimia ▪ batuan beku berdasar mineral penyusun batuan ▪ batuan sedimen berdasar genesanya ▪ batuan metamorf berdasarkan struktur dan teksturnya • Menerapkan <ul style="list-style-type: none"> ▪ penamaan batuan beku ▪ penamaan batuan sedimen 	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> • Menentukan <ul style="list-style-type: none"> ▪ proses pemfosilan termineralisasi ▪ proses pemfosilan tidak termineralisasi ▪ proses pemfosilan lainnya • Menerapkan preparasi fosil foraminifera besar dan kecil 	Siswa mampu menerapkan upaya untuk mencegah kecelakaan kerja geologi pertambangan

Level Kognitif	Lingkup Materi			
	Geologi Dasar	Ilmu Batuan	Paleontologi	K3LH
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ penamaan batuan metamorf • Membedakan jenis batuan berdasarkan sifat fisiknya 		
Penalaran dan Logika - Menganalisis - Menelaah - Membedakan	Siswa mampu menganalisis: <ul style="list-style-type: none"> • bentang alam hasil gaya endogen • bentang alam hasil gaya eksogen 	Siswa mampu menganalisis: <ul style="list-style-type: none"> • Menganalisis <ul style="list-style-type: none"> ▪ struktur dan tekstur batuan beku ▪ struktur dan tekstur batuan sedimen ▪ struktur dan tekstur batuan metamorf ▪ mineral penyusun batuan • Membedakan jenis batuan berdasarkan genesanya 	Siswa mampu menganalisis: <ul style="list-style-type: none"> • perbedaan fosil mikro dengan fosil makro • fosil untuk penentuan umur • fosil untuk penentuan lingkungan pengendapan 	Siswa mampu menganalisis: <ul style="list-style-type: none"> • perlengkapan K3 • potensi kecelakaan