

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

**MATA PELAJARAN** : Dasar-Dasar Geologi Pertambangan  
**KURIKULUM** : 2006

Level Kognitif	Lingkup Materi			
	Dasar-Dasar Geologi	Konsep Eksplorasi	Penambangan Bahan Galian	Keselamatan Kesehatan Kerja dan Lingkungan Hidup
Pengetahuan dan pemahaman - Menjelaskan - Mendeskripsikan	Siswa mampu menjelaskan : <ul style="list-style-type: none"> <li>• siklus geologi terjadinya batuan</li> <li>• klasifikasi batuan di alam</li> <li>• struktur lapisan bumi</li> </ul>	Siswa mampu menjelaskan : <ul style="list-style-type: none"> <li>• pengertian eksplorasi</li> <li>• tujuan eksplorasi</li> </ul>	Siswa mampu menjelaskan: <ul style="list-style-type: none"> <li>• konsep penambangan</li> <li>• tujuan penambangan</li> </ul>	Siswa mampu mendeskripsikan keselamatan dan kesehatan kerja (K3)
Aplikasi - Menerapkan - Menentukan - Mengklasifikasikan - Melaksanakan	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menerapkan :               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ deskripsi batuan batuan beku</li> <li>○ deskripsi batuan sedimen</li> <li>○ deskripsi batuan metamorf</li> </ul> </li> <li>• Menentukan :               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ jenis batuan beku berdasarkan komposisi mineral</li> <li>○ Jenis batuan sedimen berdasarkan proses pembentukannya</li> <li>○ Jenis batuan metamorf berdasarkan teksturnya</li> </ul> </li> <li>• Mengklasifikasikan :               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ bahan galian berdasarkan UU no 11 th 1967</li> <li>○ bahan galian berdasarkan UU no 4 th 2009</li> </ul> </li> </ul>	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menentukan tahapan dalam eksplorasi</li> <li>• Menerapkan :               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ jenis peralatan eksplorasi</li> <li>○ cara penggunaan alat eksplorasi</li> <li>○ kegunaan alat eksplorasi</li> </ul> </li> </ul>	Siswa mampu menentukan : <ul style="list-style-type: none"> <li>• tahapan penambangan</li> <li>• peralatan tambang terbuka alat gali muat</li> <li>• Peralatan tambang terbuka alat angkut</li> <li>• peralatan tambang terbuka alat perawatan jalan</li> <li>• peralatan tambang bawah tanah alat muat</li> <li>• peralatan tambang bawah tanah alat angkut</li> </ul>	Siswa mampu menerapkan : <ul style="list-style-type: none"> <li>• prosedur K3</li> <li>• konsep lingkungan hidup pengendalian erosi</li> <li>• konsep lingkungan hidup reklamasi lahan bekas tambang</li> <li>• ketentuan pertolongan pertama pada kecelakaan.</li> </ul>

Level Kognitif	Lingkup Materi			
	Dasar-Dasar Geologi	Konsep Eksplorasi	Penambangan Bahan Galian	Keselamatan Kesehatan Kerja dan Lingkungan Hidup
Penalaran dan Logika - Menganalisis - Menelaah	Siswa mampu menganalisis : <ul style="list-style-type: none"> <li>• proses pengendapan bahan galian endapan primer</li> <li>• proses pengendapan bahan galian endapan sekunder</li> <li>• proses pengendapan bahan galian endapan sedimenter</li> <li>• proses pengendapan bahan galian endapan metamorf</li> <li>• jenis gaya endogen</li> <li>• jenis gaya eksogen</li> <li>• pola aliran sungai</li> <li>• pergerakan tektonik lempeng</li> </ul>	Siswa mampu menelaah : <ul style="list-style-type: none"> <li>• metode-metode eksplorasi langsung</li> <li>• metode-metode eksplorasi tidak langsung</li> </ul>	Siswa mampu menelaah : <ul style="list-style-type: none"> <li>• metode tambang terbuka</li> <li>• metode tambang bawah tanah</li> </ul>	Siswa mampu menyimpulkan : tindakan pada pertolongan pertama kasus kecelakaan.