

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

KOMPETENSI DASAR : MEMAHAMI PENGGOLONGAN DAN PEMILIHAN SISTEM PENAMBANGAN
TUJUAN PEMBELAJARAN : PESERTA DIDIK MENJELASKAN PEMBAGIAN METODE PENAMBANGAN
PESERTA DIDIK MENJELASKAN PEMILIHAN METODE PENAMBANGAN

Nama :
NIS :
Kelas :

LANGKAH KEGIATAN

1. Dalam kegiatan pembelajaran ini, peserta didik diharapkan :
 - o Silahkan menyimak pemberian materi melalui melalui video pembelajaran berikut



- o Selain menyimak materi dari video pembelajaran, materi juga dapat dibaca pada diktat yang sudah ditautkan di google classroom
2. Mempelajari dan merefleksikan pembelajaran yang sudah didapat
 3. Jawablah soal-soal berikut :
 - a. Karakteristik spasial dari endapan merupakan salah satu faktor yang menentukan dalam pemilihan metode penambangan. Faktor karakteristik endapan tersebut adalah

- b. Dalam pembagian metode penambangan terdapat sistem penambangan terbuka (surface mining), definisinya adalah

- c. Dalam sistem penambangan bawah tanah, kelas swa-sangga (self supported) metode-metode penambangannya adalah

- d. Buatlah uraian yang termasuk kedalam faktor teknologi dalam pemilihan metode penambangan adalah

- e. Buatlah resume penjelasan dari tabel pemilihan sistem penambangan berikut

No	Faktor	Penambangan Terbuka Sistem Ekstraksi mekanis				Penambangan Terbuka Aqueus			
		Open Pit	Quarrying	Open Cast	Augering	Hydraulicicking	Dredging	Borehole	Leaching
1	Kekuatan bijih	Sebarang	Sebarang (sedikit struktur)	Sebarang	Sebarang	Tidak terkonsolidasi, sedikit bongkah	Tidak terkonsolidasi, beberapa bongkah	Terkonsolidasi	Dapat ambruk, permeable
2	Kekuatan batuan samping	Sebarang	Sebarang	Sebarang	Sebarang	Tidak terkonsolidasi	Tidak terkonsolidasi	Kompeten, kedap	Kompeten, kedap
3	Bentuk endapan	Sebarang (tabular lebih disukai)	Lapisan tebal atau masif	Tabular, berlapis	Tabular, berlapis	Tabular	Tabular	Sebarang	Masif, Tabular besar
4	Kemiringan/dip endapan	Sebarang (dip kecil lebih disukai)	Sebarang jika tebal	Sebarang (dip kecil lebih disukai)	Dip kecil	Dip kecil	Dip kecil	Sebarang (dip kecil lebih disukai)	Dip besar
5	Ukuran endapan	Besar, tebal	Besar, tebal	Besar, ketebalan sedang	Penyebaran terbatas, tipis	Penyebaran terbatas, tipis	Penyebaran dan tebal sedang	Sedang sampai besar	Sebarang (lebih disukai besar)
6	Kadar bijih	Rendah	Tinggi	Rendah	Rendah	Sangat rendah	Sangat rendah	Sedang	Sangat rendah
7	Keseragaman bijih	Seragam	Seragam	Agak seragam	Seragam	Agak seragam	Agak seragam	Bervariasi	Bervariasi