

Nama: _____

Kelas: _____

MENGANALISIS KELEBIHAN DAN KEKURANGAN METODE BIOTEKNOLOGI DALAM PERTAMBANGAN

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu mengidentifikasi kelebihan dan kekurangan setiap metode bioteknologi dalam pertambangan berdasarkan studi kasus.

Petunjuk

1. Baca dan pelajari studi literatur tentang metode bioteknologi dalam pertambangan yang telah dipelajari sebelumnya.
2. Isi tabel berikut dengan mengidentifikasi kelebihan dan kekurangan setiap metode berdasarkan studi literatur dan diskusi dalam kelompok.



Data Pengamatan:

No.	Nama Metode	Kelebihan	Kekurangan
1.			
2.			
3.			



Pertanyaan

1. Berdasarkan tabel, metode bioteknologi mana yang paling efektif untuk ekstraksi logam dari bijih rendah kadar? Jelaskan alasannya!
2. Metode mana yang paling ramah lingkungan, dan faktor apa yang mendukung kesimpulan tersebut?
3. Dari ketiga metode yang kamu pelajari, metode mana yang paling sesuai untuk diterapkan pada limbah tambang berbentuk cair, jelaskan alasan ilmiahnya!

Jawaban