LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK TEKNIK EKSPLORASI
JURUSAN TEKNIK GEOLOGI PERTAMBANGAN
SMK NEGERI 1 KARANGGAYAM 2025/2026

Log Litologi Hasil Pengeboran

Nama :
Kelas :
No. Absen :

A. Petunjuk Kerja

1. Bacalah log litologi yang telah kalian salin sebelumnya.
2. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan jelas dan lengkap.
3. Kerjakan pada lembar yang telah disediakan.
4. Gunakan referensi lain jika diperlukan untuk memperdalam pemahaman.
5. Diskusikan hasil pekerjaan kalian dengan teman jika diperlukan.

---

1. Mengidentifikasi Jenis Batuan

Salin dan lengkapi tabel berikut berdasarkan log litologi yang telah kalian pelajari.

Kedalaman (m)	Jenis Batuan	Warna	Porositas	Permeabilitas

LIVEWORKSHEETS

2. Menganalisis Porositas dan Permeabilitas

Jawablah pertanyaan berikut di buku tugas kalian:

1. Jenis batuan mana yang memiliki porositas dan permeabilitas terbaik? Jelaskan alasannya.
   Jawab: _____
2. Jenis batuan mana yang tidak bisa menyimpan air dengan baik? Jelaskan alasannya.
   Jawab: _____
3. Bagaimana pengaruh batuan berporositas tinggi dalam eksplorasi air tanah dan minyak bumi?
   Jawab: _____

3. Menentukan Kedalaman Sumur Air

1. Pada kedalaman berapa sebaiknya sumur air dibuat? Jelaskan alasan pemilihannya.
   Jawab: _____
2. Apa dampak keberadaan lapisan batu lempung dalam ketersediaan air tanah?
   Jawab: _____

B. Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan kalian berdasarkan hasil analisis log litologi!
Jawab:

Guru Pengampu

(_____)

LIVEWORKSHEETS