

DESKRIPSI E-LKPD



E-LKPD adalah lembar kerja peserta didik dalam bentuk elektronik berupa link. Lembar kerja peserta didik ini merupakan E-LKPD fisika yang membahas tentang materi Kalor untuk peserta didik kelas X SMA. E-LKPD ini menggunakan model Pembelajaran Problem Based Learning yang dapat digunakan sebagai bahan ajar yang mempermudah peserta didik untuk memahami materi yang disampaikan serta dapat memecahkan permasalahan yang ditemukan.

Menurut Arends (2012), sintaks model pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) adalah sebagai berikut.

1. Orientasi Masalah
2. Mengorganisasi Peserta Didik
3. Membimbing Penyelidikan individu maupun kelompok
4. Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya
5. Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah

Education for Sustainable Development (ESD) adalah pendekatan pendidikan yang bertujuan untuk membekali peserta didik dengan pengetahuan, keterampilan, nilai, dan sikap yang diperlukan untuk membuat keputusan yang bertanggung jawab dan bertindak demi masa depan yang berkelanjutan – secara lingkungan, sosial, dan ekonomi. Integrasi Pendekatan ESD dalam LKPD



DESKRIPSI E-LKPD



Kemampuan berpikir kritis menurut Robert H. Ennis (2011) :
"Critical thinking is reasonable and reflective thinking focused on deciding what to believe or do." (Berpikir kritis adalah berpikir yang masuk akal dan reflektif yang berfokus pada keputusan tentang apa yang harus dipercaya atau dilakukan).

1. Memberikan penjelasan sederhana (Elementary clarification)
2. Membangun keterampilan dasar (basic support)
3. Menyimpulkan (inference)
4. Memberikan penjelasan (Advance clarification)
5. Mengatur strategi dan taktik (Strategies and tacticts)