



E-LKPD (Lembar Kerja Peserta Didik berbasis Elektronik) adalah bahan ajar digital yang dirancang untuk membantu peserta didik memahami materi secara interaktif dan mandiri. E-LKPD Fisika Suhu dan Kalor membahas konsep suhu dan kalor bagi peserta didik kelas XI SMA/MA dengan menerapkan model pembelajaran inkuiri terbimbing. Model ini bertujuan meningkatkan pemahaman konsep, keterampilan berpikir kritis, serta mendorong peserta didik lebih aktif dalam pembelajaran. Struktur E-LKPD ini mencakup judul, petunjuk belajar, kompetensi yang dicapai, informasi pendukung, tugas/langkah kerja, serta latihan soal untuk meningkatkan daya saing dan pemahaman peserta didik. Materi dikaitkan dengan kehidupan sehari-hari agar lebih relevan dan mudah dipahami.

E-LKPD ini menerapkan sintaks inkuiri terbimbing, yaitu: (1) identifikasi masalah dan pengamatan, (2) pengajuan pertanyaan, (3) perencanaan penyelidikan, (4) pengumpulan data, (5) analisis data, (6) penyimpulan, dan (7) komunikasi hasil. Peserta didik didorong untuk melakukan penyelidikan secara mandiri dengan bimbingan guru guna membangun pemahaman konseptual yang lebih kuat. Desain E-LKPD ini juga dibuat menarik dengan penggunaan warna dan tata letak yang estetik, sehingga dapat meningkatkan minat baca dan keterlibatan peserta didik. Dengan pendekatan ini, E-LKPD diharapkan menjadi sumber belajar yang efektif dalam mendukung pembelajaran fisika berbasis inkuiri terbimbing.

Padang, 2025

Wulandahri



NEXT 