



CAPAIAN PEMBELAJARAN

Pada akhir fase F, peserta didik mampu memahami konsep kinematika dan dinamika; fluida; termodinamika; gelombang; kelistrikan dan kemagnetan; fisika modern. Konsep-konsep tersebut memungkinkan peserta didik untuk menerapkan dan mengembangkan keterampilan inkuiri sains mereka.



TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui diskusi dan percobaan peserta didik mampu menjelaskan pengaruh kalor terhadap perubahan wujud zat dan melakukan percobaan sederhana untuk mengamati perubahan wujud zat akibat kalor dengan tepat dan sistematis.



ALUR TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Memahami konsep energi kalor.
2. Menganalisis hubungan kalor dengan perubahan wujud zat (mencair, membeku, menguap, mengembun, dan menyublim).
3. Mengidentifikasi jenis-jenis perubahan wujud zat yang dipengaruhi oleh kalor.
4. Merancang dan melaksanakan percobaan sederhana untuk mengamati perubahan wujud zat akibat kalor.
5. Mengevaluasi dan menginterpretasikan data hasil pengamatan perubahan wujud zat akibat kalor.
6. Menyajikan laporan hasil percobaan dan kesimpulan tentang pengaruh kalor terhadap perubahan wujud zat.





INDIKATOR KETERCAPAIAN TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat menjelaskan jenis-jenis perubahan wujud zat yang dipengaruhi kalor melalui percobaan menggunakan E-LKPD Berbantuan *Liveworksheet* Terintegrasi Model Pembelajaran Inkuiri dengan tepat.
2. Peserta didik dapat menjelaskan proses perubahan wujud zat secara kognitif (misalnya, menjelaskan mengapa es mencair saat dipanaskan) melalui percobaan menggunakan E-LKPD Berbantuan *Liveworksheet* Terintegrasi Model Pembelajaran Inkuiri.
3. Peserta didik dapat melakukan percobaan perubahan wujud zat dengan mengikuti prosedur yang benar melalui percobaan menggunakan E-LKPD Berbantuan *Liveworksheet* Terintegrasi Model Pembelajaran Inkuiri.
4. Peserta didik dapat mencatat dan menginterpretasi data hasil percobaan melalui percobaan menggunakan E-LKPD Berbantuan *Liveworksheet* Terintegrasi Model Pembelajaran Inkuiri secara sistematis.
5. Peserta didik dapat menyimpulkan hubungan antara kalor dan perubahan wujud zat berdasarkan pengamatan percobaan melalui percobaan menggunakan E-LKPD Berbantuan *Liveworksheet* Terintegrasi Model Pembelajaran Inkuiri.

