

**CP,TP & IKTP****Capaian Pembelajaran**

Peserta didik mampu memahami konsep gerak, yaitu hubungan gaya dan gerak serta pemanfaatannya untuk menjelaskan fenomena alam, desain, atau rekayasa struktur; penerapan hukum fluida dalam kehidupan sehari-hari; konsep kalor dan termodinamika serta penerapannya untuk menganalisis dampak perubahan iklim; gejala gelombang dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari; rangkaian listrik dan fenomena elektromagnetik; teori dasar fisika modern dan pengaruhnya terhadap perkembangan teknologi; serta teori dasar digital dan penggunaannya dalam kehidupan sehari-hari.

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu memahami penerapan hukum fluida dalam kehidupan sehari-hari;





**Indikator
Ketercapaian Tujuan
Pembelajaran.**

1. Melalui percobaan Tekanan hidrostatik, siswa diharapkan mampu Menganalisis tekanan hidrostatik pada berbagai kedalaman dalam fluida.
2. Melalui percobaan Hukum Archimedes, siswa diharapkan siswa mampu Menganalisis hubungan gaya angkat dengan berat zat cair yang dipindahkan
3. Melalui percobaan Hukum Pascal, siswa diharapkan mampu Menganalisis Konsep Hukum Pascal pada kehidupan sehari-hari
4. Melalui percobaan kapilaritas, diharapkan siswa mampu Menganalisis ketinggian fluida pada pipa kapiler dengan benar
5. Melalui percobaan viskositas, diharapkan siswa mampu Menganalisis hubungan viskositas dengan kecepatan gerak benda dalam fluida dan gaya gesekan fluida (hukum Stokes)

