

## **Lembar Pengisian Angket (instrument)**

### **Standar Kompetensi :**

5. Memahami peranan gaya dalam kehidupan sehari-hari

### **Kompetensi Dasar :**

5.3 Menjelaskan hubungan bentuk energi dan perubahannya, prinsip “usaha dan energi” serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari

5.4 Melakukan percobaan tentang pesawat sederhana dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari

5.5 Menyelidiki tekanan pada benda padat, cair, dan gas serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari

### **Indikator :**

#### **KD 5.3**

- Menunjukkan bentuk-bentuk energi dan contohnya dalam kehidupan sehari-hari
- Mengaplikasikan konsep energi dan perubahannya dalam kehidupan sehari-hari
- Membedakan konsep energi kinetik dan energi potensial pada suatu benda yang bergerak
- Mengenalkan hukum kekekalan energi melalui contoh dalam kehidupan sehari-hari
- Menjelaskan kaitan antara energi dan usaha
- Menunjukkan penerapan daya dalam kehidupan sehari-hari

#### **KD 5.4**

- Menunjukkan penggunaan beberapa pesawat sederhana yang sering dijumpai dalam kehidupan sehari-hari misalnya tuas (pengungkit), katrol tunggal baik yang tetap maupun yang bergerak, bidang miring, dan roda gigi (gear)
- Menyelesaikan masalah secara kuantitatif sederhana yang berhubungan dengan pesawat sederhana.

**KD 5.5**

- Menemukan hubungan antara gaya, tekanan, dan luas daerah yang dikenai gaya melalui percobaan
- Mengaplikasikan prinsip bejana berhubungan dalam kehidupan sehari-hari
- Mendeskripsikan hukum Pascal dan Hukum Archimedes melalui percobaan sederhana serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari
- Menunjukkan beberapa produk teknologi dalam kehidupan sehari-hari sehubungan dengan konsep benda terapung, melayang dan tenggelam
- Mengaplikasikan konsep tekanan benda padat, cair, dan gas pada peristiwa alam yang relevan (dalam penyelesaian masalah sehari-hari)

**Materi pembelajaran:** Energi, Pesawat Sederhana dan Tekanan SMP/MTs