

### HASIL WAWANCARA ANALISIS KEBUTUHAN GURU

1. Media apa saja yang digunakan untuk membelajarkan konsep gerak jatuh bebas kepada siswa?
2. Apakah pada materi GLBB untuk konsep gerak jatuh bebas dilakukan praktikum?
3. Jika ya, bagaimana praktikumnya?
4. Jika tidak, apa kendalanya?
5. Bagaimana menanamkan konsep gerak jatuh bebas kepada siswa saat pembelajaran? Apakah dengan demonstrasi, praktikum, atau kerja kelompok?
6. Apakah siswa sudah memahami konsep bahwa waktu tempuh gerak benda yang jatuh bebas tidak dipengaruhi oleh massa benda tersebut?
7. Bagaimana pendapat Bapak/Ibu, jika dikembangkan alat gerak jatuh bebas yang mampu mencatat waktu secara otomatis menggunakan sensor, variasi ketinggian dan massa benda?

#### Hasil wawancara

1. Tidak ada
2. Tidak
3. –
4. Kendalanya karena tidak adanya ketersediaan alat praktikum gerak jatuh bebas.
5. Biasanya hanya menjelaskan kemudian demonstrasi menjatuhkan benda dari ketinggian tertentu kemudian dicatat waktu jatuhnya menggunakan *stopwatch*.
6. Belum seluruh siswa paham akan konsep tersebut. Biasanya jika ditanya, mereka belum menjawab dengan tepat.
7. Pengembangan yang bagus karena memang dibutuhkan alat yang bisa mampu mendeteksi waktu secara otomatis agar akurat hasilnya. Alat tersebut sangat dibutuhkan.