

### INSTRUMEN UJI AHLI DESAIN ALAT GERAK JATUH BEBAS

Tabel L15. Hasil Uji Ahli Desain Alat

No.	Kriteria Penilaian	Pilihan Jawaban		Saran Perbaikan	Skor	Skor Maksimal
		Ya	Tidak			
1.	Apakah ukuran skala pada tiang sesuai/akurat?	✓			1	1
2.	Apakah elektromagnet berfungsi dengan baik sebagai tempat menempelnya bola besi?	✓			1	1
3.	Apakah bola besi langsung jatuh ketika arus listrik diputus?		✓	Beri kertas pada elektromagnet agar bola besi yang ukuran sangat kecil dapat langsung jatuh dan tidak tertahan magnet yang tersisa	0	1
4.	Apakah timer dapat bekerja dengan baik ketika bola dijatuhkan?	✓			1	1
5.	Apakah sensor bekerja dengan baik ketika bola besi menyentuh piringan?	✓			1	1
6.	Apakah ukuran panjang tiang sesuai dengan spesifikasi produk?	✓			1	1
7.	Apakah penggunaan sensor sebagai pendeteksi waktu membuat media menarik?	✓			1	1
8.	Apakah alat yang dikembangkan mudah dioperasikan?	✓		Sebaiknya gunakan kabel penghubung yang tidak permanen agar mudah dilepas dan dipasang	1	1
<b>Total Skor</b>					<b>9</b>	<b>10</b>
<b>Nilai Rata-rata</b>					<b>3,60</b>	<b>4</b>

Konversi nilai rata-rata ke pernyataan kualitas

<b>Skor Kualitas</b>	<b>Pernyataan Kualitas</b>
3,26--4,00	Sangat Layak
2,51--3,25	Layak
1,76--2,50	Kurang Layak
1,01--1,75	Tidak Layak

Desain produk hasil pengembangan dinyatakan sangat layak untuk digunakan sebagai sumber belajar dan media pembelajaran fisika. Nilai 3,60 termasuk pada kategori “Sangat Layak”.

**RANGKUMAN HASIL UJI DESAIN ALAT PERAGA  
MEDIA PEMBELAJARAN GERAK JATUH BEBAS**

Nama Produk : Alat Gerak Jatuh Bebas

Pengembang : Dian Eka Sari

Tanggal Uji : 5 Februari 2013

No.	Saran dan Masukan Perbaikan	Keterangan
1.	Pada elektromagnet diberi kertas agar beban yang ukurannya sangat kecil dapat segera terlepas dari magnet ketika tombol <i>on</i> ditekan.	
2.	Gunakan kabel penghubung yang dapat dilepas dan dipasang agar alat mudah dioperasikan	