

## Lampiran 9

**HASIL ANGKET ANALISIS KEBUTUHAN SISWA**

Jumlah pertanyaan pada angket sebanyak 12 pertanyaan. Jika siswa menjawab pilihan A, maka diberi nilai 1 yang artinya jawaban salah sehingga diperlukannya pengembangan alat. Jika siswa menjawab pilihan B, maka diberi nilai 0 yang artinya siswa sudah paham terkait konsep Gerak Jatuh Bebas. Berikut ini adalah tabel hasil analisis kebutuhan.

Tabel L9. Hasil Analisis Kebutuhan Siswa

No	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total
1	Aditya Eka	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	9
2	Aditya Gading	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	9
3	Afifatul A'la	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	10
4	Ahmad Algi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
5	Aidil Tri Cahyadi	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	9
6	Amel Aprilia	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	10
7	Bagas Tirangga	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	11
8	Bayu Aji	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	6
9	Eka Prastiwi	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	10
10	Ilham Riza p.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Skor total		9	7	8	8	7	6	7	10	10	10	10	10	<b>96</b>
Skor maksimal		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	<b>120</b>
Persentase kebutuhan (%)		90	70	80	80	70	60	70	100	100	100	100	100	<b>80</b>

Hasil analisi kebutuhan menyatakan bahwa alat eksperimen gerak jatuh bebas sangat dibutuhkan. Hal ini terlihat dari kurangnya pengetahuan tentang Gerak

Jatuh Bebas ketika siswa menjawab soal no 1-8. Perlunya dilakukan praktikum tentang konsep Gerak Jatuh Bebas sehingga perlu dikembangkan alat eksperimen ini terlihat dari persentase kebutuhan siswa yang menjawab soal nomor 9-12.