PETUNJUK PRAKTIKUM IPA SD

Tujuan

Melalui Praktikum ini diharapkan siswa dapat:

1. Mengamati gaya gesek
2. Membandingkan gaya gesek pada beberapa permukaan.
3. Menyimpulkan pengaruh permukaan terhadap gerak benda.

Alat dan Bahan

1. Mobil-mobilan
2. Lintasan kardus
3. Lintasan pasir
4. Lintasan kerikil

Cara Kerja

1. Letakkan mobil pada garis awal.
2. (tanya Pak gama mengenai mobil) Dorong/ Tarik mobil dengan kekuatan yang sama. (belum pasti tergantung mobilnya)
3. Amati gerak mobil pada lintasan kardus.
4. Ulangi pada lintasan pasir.
5. Ulangi pada lintasan kerikil.
6. Catat hasil pengamatan.

Tabel Pengamatan

Petunjuk: Amatilah gerak mobil-mobilan pada setiap lintasan. Berilah tanda centang (✓) pada kolom yang sesuai berdasarkan hasil pengamatanmu.

No	Lintasan	Sangat mudah bergerak		Sulit bergerak
1	Kardus	1. Badan mobil tidak bergoyang saat melintasi kardus. 2. Roda mobil berputar dengan lancar.	1. Badan mobil bergoyang saat melintasi kardus. 2. Roda mobil sulit berputar dengan lancar.	

LIVEWORKSHEETS

			3.	
2	Kain			
3	Pasir			
4	Kerikil			

Pertanyaan

Petunjuk: Jawablah pertanyaan berikut berdasarkan hasil percobaanmu!

1. Pada lintasan apa mobil bergerak paling cepat?

   _____

2. Pada lintasan apa mobil bergerak paling lambat?

   _____

3. Mengapa mobil bergerak paling lambat pada lintasan tersebut?

   _____

4. Permukaan mana yang paling kasar?

   _____

5. Permukaan mana yang paling halus?

   _____

Kesimpulan

Petunjuk: *Coretlah jawaban yang tidak tepat!*

Berdasarkan hasil percobaan, saya mengetahui bahwa semakin (Kasar/Halus) permukaan suatu benda maka gaya gesek semakin (Besar/Kecil) sehingga benda bergerak semakin (Lambat/Cepat).

LIVEWORKSHEETS