

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

### PERTEMUAN 1\_BESARAN DAN SATUAN

**Nama Kelompok** :

**Anggota** :

1.

2.

3.

4.



#### CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik mampu mendeskripsikan gejala alam dalam cakupan keterampilan proses dalam pengukuran, perubahan iklim dan pemanasan global, pencemaran lingkungan, energi alternatif dan pemanfaatannya.



#### TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat menjelaskan jenis-jenis besaran dan satuannya setelah melalui pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) dengan pendekatan TaRL dan pembelajaran berdiferensiasi dengan baik dan benar.
2. Peserta didik dapat mengaplikasikan konsep pengukuran dalam kehidupan sehari-hari setelah melalui pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) dengan pendekatan TaRL dan pembelajaran berdiferensiasi dengan baik dan benar.

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK PENGUKURAN (BESARAN DAN SATUAN)



### ORIENTASI MASALAH

Cermati artikel berikut ini!

#### Kasus Bocah 8 Tahun yang Tewas Terlempar dari Wahana Permainan Baru Terungkap Detailnya

Reporter : Okti Nur Alifia  
Jumat, 10 Juni 2022 10:00



Dilansir dari <https://www.dream.co.id> terdapat peristiwa kecelakaan di wahana bermain, dimana seorang anak tewas karena terlempar dari wahana permainan.

Di tahun 2014, bocah asal Malaysia itu menaiki salah satu wahana. Saat wahana dinyalakan, ia terlempar dan meninggal dunia. Rupanya baru terungkap kalau ada standar keamanan yang tak diikuti, yaitu batas minimum ketinggian pengguna. Wahana juga tak dirakit dengan baik.

#### Batas Tinggi Minimum Tidak Sesuai Standar

Pasangan ini disebut memberlakukan persyaratan tinggi minimum yang tidak sesuai standar yakni 120 cm tanpa pendamping. Padahal Spanyol merekomendasikan 140cm. Sedangkan Adelene mempunyai tinggi 137 cm.

*Deputy State Coroner* Ian White mengatakan kepada pengadilan pada hari Rabu, 1 Juni 2022, bahwa kematian Adelene dapat dicegah, seandainya operator tidak mengabaikan persyaratan tinggi badan.

" Pemilik sengaja menyembunyikan informasi ini dari semua otoritas terkait untuk tujuan memperluas kelayakan pelanggan untuk naik Airmaxx," katanya.

Fakta lainnya, ketika Adelene menaiki Airmaxx, wahana itu justru beroperasi dengan kekuatan maksimum, tercatat 100 km/jam ketika dia terlempar.

<https://www.dream.co.id/stories/gadis-8-tahun-meninggal-usai-terlempar-dari-wahana-permainan-2206093.html>



## MENGORGANISASI PESERTA DIDIK BELAJAR

### Jawablah pertanyaan berikut dengan teliti!

Besaran apa saja yang berkaitan dengan teks artikel diatas? Tuliskan pada kolom yang telah disediakan berikut ini!

---

---

Berdasarkan pemahaman Anda besaran yang terdapat dalam artikel termasuk ke dalam jenis besaran apa?

---

---

Setelah menjawab pertanyaan diatas maka masalah yang terdapat pada orientasi masalah diawal merujuk pada suatu permasalahan yaitu

---

---

Tuliskan satu permasalahan tersebut dalam bentuk pertanyaan!

---

---



## MEMBIMBING PENYELIDIKAN

Uraian diatas menjelaskan terkait bagaimana pengukuran berada dalam kehidupan sehari-hari dan kesalahan serta ketidaksesuaian pengukuran dapat mengakibatkan hal yang fatal. Untuk itu penting bagi anda untuk mempelajari mengenai besaran, satuan, dan serta alat ukur yang sesuai.

Carilah berbagai sumber terkait jenis-jenis besaran dalam fisika dan pentingnya pengukuran tinggi badan dalam wahana permainan. Tuliskan pada kolom berikut!



### MENGEMBANGKAN DAN MENYAJIKAN HASIL KARYA

**Tuliskan hasil kerja Anda pada kolom yang telah disediakan! Diskusikan pertanyaan berikut!**

Tuliskan pendapat dan ide anda terkait bagaimana cara yang dapat dilakukan untuk meminimalisir kecelakaan pada wahana permainan pada kolom berikut!



### MENGANALISIS DAN MENGEVALUASI MASALAH

Berdasarkan penyelidikan yang dilakukan tuliskan kesimpulan yang diperoleh berdasarkan permasalahan yang ada di atas! Tuliskan ide solusi untuk meminimalisir kecelakan wahana permainan dan pentingnya pengukuran dalam kehidupan sehari-hari!

Tuliskan perasaan anda ketika mengerjakan LKPD, tuliskan tantangan dan kendala yang kalian hadapi ketika menyelesaikan LKPD pada kolom berikut



Pilihlah perasaan yang menggambarkan keadaan anda setelah selesai mengerjakan LKPD

