LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Nama Kelompok:

LPKD 1

BESARAN DAN SATUAN

- **Tujuan Pembelajaran**

3.1.1 Melalui pengamatan video pembelajaran dan membaca materi ajar tentang materi besaran dan pengukuran, peserta didik dapat menyebutkan contoh besaran pokok dengan tekun dan tanggung jawab

3.1.2 Melalui pengamatan video pembelajaran dan membaca materi ajar tentang materi besaran dan pengukuran, peserta didik dapat menyebutkan contoh besaran turunan dengan tekun dan tanggung jawab

3.1.3 Melalui pengamatan video pembelajaran dan membaca materi ajar tentang materi besaran dan pengukuran, peserta didik dapat mengkonversi satuan besaran panjang dengan tekun dan tanggung jawab

3.1.4 Melalui pengamatan video pembelajaran dan membaca materi ajar entang materi besaran dan pengukuran, peserta didik dapat menuliskan angka ke dalam bentuk notasi ilmiah dengan tekun dan tanggung jawab

3.1.5 Melalui pengamatan video pembelajaran dan membaca materi ajar tentang materi besaran dan pengukuran, peserta didik dapat menentukan besaran pokok berdasarkan satuan internasional dengan tekun dan tanggung jawab

3.1.6 Melalui pengamatan video pembelajaran dan membaca materi ajar tentang materi besaran dan pengukuran, peserta didik, dapat menentukan besaran turunan berdasarkan satuan internasional dengan tekun dan tanggung jawab

3.1.7 Melalui pengamatan video pembelajaran dan membaca materi ajar tentang materi besaran dan pengukuran, peserta didik dapat menganalisis contoh besaran pokok pada bidang teknologi dengan satuan internasional dengan tekun dan tanggung jawab

3.1.8 Melalui pengamatan video pembelajaran dan membaca materi ajar tentang materi besaran dan pengukuran, peserta didik dapat menganalisis contoh besaran turunan pada pada bidang teknologi dengan satuan internasional dan penulisan notasi ilmiah dengan tekun dan tanggung jawab

LIVEWORKSHEETS

➢ Langkah Pembelajaran

1. Perhatikan beberapa kata di bawah ini

Tabel 1.

CANTIK	VOLUME	MANIS	MASSA
WAKTU	JELEK	INTENSITAS CAHAYA	BAGUS
INDAH	KUAT ARUS LISTRIK	JUMLAH MOLEKUL	SENANG
SUHU	ENERGI	SEDIH	MASSA JENIS ZAT
SIBUK	LUAS	HITAM	PANJANG
GAYA	GEMBIRA	DAYA	MENANGIS
PAHIT	ASIN		

2. Kelompokkan kata di atas ke dalam tabel di bawah ini yang menurut kalian tepat.

Tabel 2.

No.	Besaran Fisika	Bukan Besaran Fisika
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		

LIVEWORKSHEETS

3. Dari kelompok besaran Fisika di atas, kelompokkan ke dalam tabel di bawah ini.

Tabel 3.

No.	Besaran Pokok	Besaran Turunan
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		

4. Pindahkan besaran pokok di atas ke dalam tabel di bawah ini, kemudian lengkapilah satuan SI (Standart Internasional)

Tabel 4.

No.	Besaran Pokok	Satuan SI
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		

LIVEWORKSHEETS

5. Pindahkan besaran turunan di atas ke dalam tabel di bawah ini, kemudian lengkapilah satuan SI (Standart Internasional)

Tabel 5.

No.	Besaran Turunan	Satuan SI
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

➢ Diskusi

1. Jelaskan alasan kalian memindahkan kata-kata dari Tabel 1 ke Tabel 2.

2. Jelaskan alasan kalian memindahkan kata-kata dari Tabel 2 Besaran Fisika ke Tabel 3 Besaran Pokok dan Besaran Turunan.

LIVEWORKSHEETS

➢ Kesimpulan

1. Apakah yang dimaksud dengan besaran fisika?

2. Apakah yang dimaksud dengan besaran pokok?

3. Apakah yang dimaksud dengan besaran turunan?

LIVEWORKSHEETS

LKPD 2 Besaran dan Satuan

Perhatikan gambar di bawah ini

https://www.suzuki.co.id/tips-trik/charger-hp-di-motor-apakah-aki-bisa-tetap-awet

Seiring perkembangan teknologi yang semakin mutakhir, kemampuan performa kendaraan juga berkembang. Tak hanya adu lincah dan irit, varian motor juga dilengkapi fitur charge untuk menambah daya tariknya. Charger hp di motor seakan menjadi kebutuhan bagi pengemudi masa kini. Fitur charge hp saat ini sudah bisa ditemukan pada beberapa inovasi terbaru brand suzuki. Meski begitu, banyak peminat charge hp untuk motornya mencoba memodifikasinya sendiri

Langkah Pembelajaran

1. Perhatikan perangkat hp kalian, dari perangkat hp yang kalian miliki amati:
   a. tampilan layar depan dari hp kalian
   b. fitur pendukung dari perangkat hp

LIVEWORKSHEETS

Catatlah beberapa besaran dari perangkat hp kalian dalam tabel di bawah ini:

No.	Besaran	Angka	satuan	Satuan SI	Konversi satuan SI	Notasi Ilmiah
1.						
2.						
3.						
4.						

2. Perhatikan perangkat charger hp kalian, dari perangkat hp yang kalian miliki amati keterangan yang tertera di charger hp kalian

Catatlah beberapa besaran dari charger hp kalian dalam tabel di bawah ini:

No.	Besaran	Angka	satuan	Satuan SI	Konversi satuan SI	Notasi Ilmiah
1.						
2.						
3.						
4.						

LIVEWORKSHEETS

3. Perhatikan sepeda motor kalian, dari sepeda motor yang kalian miliki amati:
   a. keterangan yang tertera di motor kalian
   b. speedometer sepeda motor kalian

Catatlah beberapa besaran dari sepeda motor kalian dalam tabel di bawah ini:

No.	Besaran	Angka	satuan	Satuan SI	Konversi satuan SI	Notasi Ilmiah
1.						
2.						
3.						
4.						

LIVEWORKSHEETS