LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Misi 3: Prediksi Warna

LIVEWORKSHEETS

A. Identitas Diri

Nama Agen :

Nama Rekan Agen : 1.

2.

Kelas :

B. Hipotesis Awal

Buatlah hipotesis atau prediksi awal mengenai kesimpulan yang akan diperoleh berdasarkan pengamatan pada simulator Phet, berikan alasan mengapa demikian?

C. Panduan Pengisian Tabel Hasil Pengamatan

Warna-warna di Dalam Spektrum

Warna	Panjang Gelombang
Ungu	380–420 nm
Nila	420–450 nm
Biru	450–495 nm
Hijau	495–570 nm
Kuning	570–590 nm
Jingga	590–620 nm
Merah	620–780 nm

sumber: saintif.com

Buatlah kesepatan dengan rekan agen ilmiah Anda untuk menentukan panjang gelombang masing-masing warna yang akan diamati. Pada kolom Deskripsi Jarak Antar Pita terang gunakan istilah seperti: Lebar, Sempit, Sangat Lebar, dan sebagainya.

LIVEWORKSHEETS

D. Tabel Hasil Pengamatan

Tabel 1. Hasil Pengamatan Jarak Antar Pita Terang terhadap Panjang Gelombang

Warna Cahaya	Panjang Gelombang (nm)	Jarak Antar Pita Terang
Merah		
Biru		
Ungu		
Hijau		
Kuning		
Jingga		
Nila		

E. Kesimpulan

Berikan kesimpulan dan pendapat Anda berdasarkan hasil pengamatan investigasi yang diperoleh !

LIVEWORKSHEETS