



# E-LKPD

*Mutasi*

*Lembar kerja 2*



**KELAS XII**  
**SEMESTER GENAP**



**LIVEWORKSHEETS**



NAMA KELOMPOK:

1. ....

2. ....

3. ....

4. ....

5. ....



KELAS: XII .....





## LKPD 2

# SEMANGKA KUNING



Buah semangka memang memiliki dua jenis yaitu daging berwarna merah dan kuning. Tapi pada dasarnya buah semangka hanya memiliki warna daging merah. Semangka kuning adalah buah hasil mutasi genetik dari semangka merah, karena itu kandungan pada buah dua buah ini tentu berbeda. Dengan warna daging dan rasa yang berbeda, tentu akan ada beberapa kandungan yang berbeda pada dua buah ini. Tapi kali ini, kita akan berkenalan dengan salah satu dari buah tersebut, yaitu semangka kuning. Pada semangka kuning mengandung beta karoten dan antioksidan yang lebih banyak dari semangka merah. Semangka kuning juga mengandung vitamin A, vitamin C, dan beberapa jenis vitamin B. Pada buah ini, juga memiliki kandungan magnesium, zat besi, kalsium, fosfor, dan potasium. Semangka kuning juga memiliki kandungan kalori yang lebih sedikit dibandingkan semangka merah. Buah semangka kuning memiliki kandungan vitamin C yang lebih tinggi dibandingkan dengan semangka merah. Hal ini membuat semangka kuning dapat membantu meningkatkan imunitas tubuh dan menghindarkan teman-teman dari berbagai gangguan kesehatan.



## LKPD 2

# SEMANGKA KUNING



1

Pernahkah kalian mengamati perbedaan kedua buah semangka pada gambar? Apa saja perbedaannya?

2

Bagaimana buah semangka berdaging kuning tersebut dapat terbentuk?

3

Untuk mengetahui lebih detail lakukan pengkajian pustaka berkaitan dengan mutasi berdasarkan sumbernya.

4

Menurut pendapatmu apa saja dampak positif dan negatif dari dua jenis mutasi berdasarkan sumbernya?

# Lembar Jawaban

Jawaban nomor 1:

Jawaban nomor 2:

Jawaban nomor 3:

Tuliskan berbagai sumber literatur:

Jawaban nomor 4: