



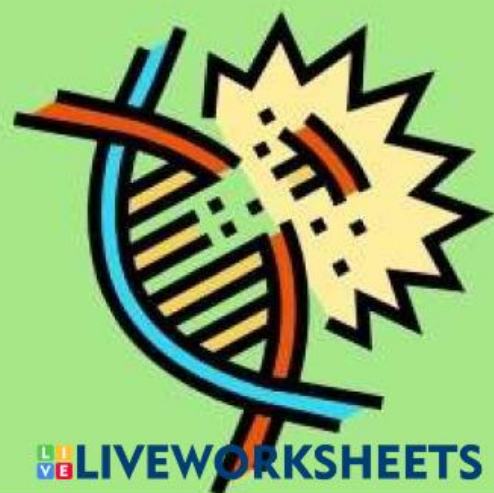
E-LKPD

Mutasi

Lembar kerja 4



KELAS XII
SEMESTER GENAP





NAMA KELOMPOK:

1.
2.
3.
4.
5.



KELAS: XII



LKPD 4

Sindrom cri-du chat



Sindrom cri du chat merupakan salah satu penyakit akibat kelainan genetik pada bayi. Bayi yang terlahir dengan sindrom cri du chat biasanya akan mengalami gangguan tumbuh kembang dan kelainan pada organ tubuh tertentu. Sindrom cri du chat atau yang disebut juga sindrom tangisan kucing adalah penyakit langka yang disebabkan oleh kelainan genetik. Bayi yang terlahir dengan sindrom cri du chat mengalami kehilangan sebagian kromosom nomor 5 di tubuhnya. Kelainan genetik ini menyebabkan bayi mengalami gangguan pada tenggorokan dan pita suaranya, sehingga suara tangisannya akan melengking dan bernada tinggi menyerupai suara kucing. Selain itu, bayi yang terlahir dengan sindrom cri du chat juga berisiko tinggi mengalami gangguan pernapasan, tulang belakang melengkung (skoliosis) serta gangguan pendengaran dan penglihatan. Bayi yang terlahir dengan penyakit ini juga umumnya akan mengalami gangguan tumbuh kembang, terlambat bicara, dan kesulitan belajar di kemudian harinya. Ketika usianya bertambah, anak-anak yang menderita sindrom cri du chat juga mungkin akan terlihat hiperaktif.

LKPD 4

Sindrom cri-du chat



1

Pernahkah kamu menemui bayi dengan kelainan tersebut di lingkungan sekitarmu?

2

Menurutmu, apa penyebab kelainan tersebut?

3

Untuk memahami fenomena tersebut silahkan mencari dan mengkaji berbagai sumber informasi termasuk PPT, video, dan bahan ajar berkaitan dengan mutasi kromosom

4

Berdasarkan kajian literatur yang telah dilakukan, Adakah cara untuk menghindari Kelainan genetik tersebut sehingga manusia dapat memperbaiki mutu genetik keluarganya?

Lembar Jawaban

Jawaban nomor 1:

Jawaban nomor 2:

Jawaban nomor 3:

Tuliskan berbagai sumber literatur:

Jawaban nomor 4: