



Nyatakan jenis mutasi gen berdasarkan penerangannya dalam jadual di bawah. **TP1**
 State the types of gene mutations relating to their explanations in the table below.

Anemia sel sabit <i>Sickle cell anaemia</i>	Albinisme <i>Albinism</i>	Talasemia <i>Thalassemia</i>	Hemofilia <i>Haemophilia</i>	Buta warna <i>Colour blindness</i>
Jenis mutasi gen <i>Types of gene mutation</i>	Penerangan <i>Explanation</i>			
(a)	 <p data-bbox="772 360 1533 432">Gen mutan tidak dapat menghasilkan pigmen kulit. <i>The mutated gene is unable to produce skin pigments.</i></p>			
(b)	 <p data-bbox="772 589 1533 768">Gen mutan menghasilkan hemoglobin yang mencukupi tetapi luar biasa dan kurang cekap untuk mengangkut oksigen. <i>The mutated gene produces sufficient haemoglobin but is abnormal and less efficient for transporting oxygen.</i></p>			
(c)	<p data-bbox="504 958 1501 1032">Pesakit tidak dapat membezakan antara warna merah dengan hijau. <i>Patients unable to differentiate between red and green.</i></p>			
(d)	<p data-bbox="504 1046 1533 1189">Disebabkan ketiadaan sejenis protein dalam darah yang diperlukan untuk pembekuan darah. Darah mengalir berterusan jika pesakit tercedera./Caused by the absence of a protein in the blood necessary for the clotting of blood. Blood flows continuously if the patient is injured.</p>			
(e)	<p data-bbox="504 1202 1533 1317">Gen mutan tidak dapat menghasilkan sel darah merah (hemoglobin) yang mencukupi dalam darah./The mutant genes are unable to produce sufficient red blood cells (haemoglobin) in the blood.</p>			