

NAMA : MUFIDAH  
NIM : 2110101112  
TUGAS : EMBRIOLOGI

## RESUME

### KELAINAN GENETIK BUTA WARNA

#### 1. Buta warna

- Salah satu kelainan genetik yang mungkin tidak asing lagi adalah buta warna. Normalnya, mata manusia memiliki tiga jenis sel kerucut yang bereaksi terhadap panjang gelombang cahaya berbeda-beda.
- Untuk dapat melihat warna dengan baik, maka pigmen dari ketiga jenis sel kerucut tersebut harus dapat bekerja dengan baik. Jika tidak, maka akan terjadi buta warna.

Terdapat dua jenis utama buta warna, yaitu:

- Buta warna sebagian (parsial), di mana penderita kesulitan membedakan warna biru dan kuning saja, atau warna hijau dan merah saja.
- Buta warna total atau achromatopsia. Penderita kondisi ini hanya dapat melihat warna abu-abu, hitam, dan putih.

#### 2. Tanda tanda orang menderita buta warna

- Sulit mengikuti pelajaran di sekolah yang berhubungan dengan warna
- Sulit membedakan warna lalu lintas
- Sulit membedakan warna obat dll

### **Cara mengobati buta warna**

- tidak ada obat khusus untuk mengatasi buta warna. Meskipun begitu, banyak orang menemukan cara untuk menyesuaikan diri dengan kondisi tersebut. Kacamata dan lensa kontak khusus dapat membantu orang buta warna dalam membedakan warna.

### **Apakah buta warna bisa di sembuhkan**

- Buta warna adalah istilah umum untuk gangguan persepsi warna. Penderita buta warna kesulitan membedakan nuansa warna atau buta terhadap warna tertentu. Buta warna tidak dapat disembuhkan.