

Tentang Penyakit Genetik Hemofilia

Ingatkah kamu mengenai **Hukum Mendel?**
Alel? Resesif dan dominan?

Seperti yang telah kalian pelajari di hukum mendel, penyakit hemofilia juga diwariskan dengan cara yang mirip! Namun, mari kita cari tahu terlebih dahulu apa itu **kromosom**?

Kromosom adalah struktur berbentuk seperti benang yang terdapat di dalam inti sel. Di dalam kromosom inilah gen berada. **Gen** adalah unit pewarisan sifat yang membawa informasi genetik, seperti warna mata, golongan darah, tinggi badan, dan lainnya.

Manusia memiliki 46 kromosom atau 23 pasang:

- 22 pasang adalah autosom (kromosom tubuh),
- 1 pasang adalah kromosom seks (untuk menentukan jenis kelamin).

Pasangan kromosom seks inilah yang membedakan antara laki-laki dan perempuan. (Lihat gambar)

Hanya ada 2 jenis kromosom seks

X

dan

Y

Perbedaan Kromosom seks laki-laki dan perempuan

Laki-laki



XY

Perempuan



XX

LIVEWORKSHEETS