

Nama Kelompok:

kelas:

Eksperimen Sains

Judul Eksperimen:

Mengidentifikasi bintik buta pada mata manusia



Bintik buta merupakan salah satu bagian dari mata. Pada bagian tersebut, mata tidak dapat menangkap cahaya sehingga tidak terbentuk bayangan pada retina. Sekarang, cobalah kamu lakukan simulasi sederhana dengan prosedur seperti berikut :



1. Buatlah bentuk lingkaran dan tanda silang pada kertas secara berjajar dengan jarak 10 cm
2. Letakkan kertas yang telah terdapat bentuk lingkaran dan tanda silang tersebut sejauh 50 cm di depan mata. Posisikan tanda silang berada di depan mata kanan.
3. Tutuplah mata kanan menggunakan tangan dan fokuskan mata kiri pada tanda silang.
4. Geser kertas mendekati dan menjauhi mata secara perlahan hingga bentuk lingkaran tidak terlihat.
5. Lakukan kembali langkah pada nomer 2-4 dengan menutup mata kiri. Ketika menutup mata kiri, fokuskan mata kanan pada bentuk lingkaran.



Berdasarkan hasil yang diperoleh, diskusikan permasalahan-permasalahan berikut bersama dengan teman sekelompokmu

1. Pada jarak berapa bentuk lingkaran dan tanda silang tidak terlihat? Apakah diperoleh hasil yang sama untuk mata kanan dan kiri?



2. Mengapa bentuk lingkaran dan tanda silang menjadi tidak terlihat?

3. Bagaimana struktur mata manusia sehingga dapat berfungsi sebagai indra pengelihat?



4. Jelaskan proses pengelihat manusia

**YOU CAN
DO IT!**

