

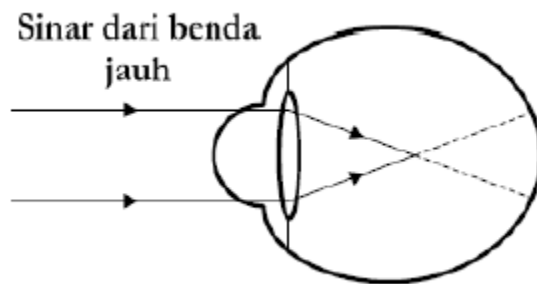
# PEMERIKSAAN MATA MIOPI (T2)

## I. TUJUAN

1. Mengetahui derajat lensa negatif yang diperlukan untuk memperbaiki tajam penglihatan hingga menjadi normal atau mendapatkan tajam penglihatan terbaik.

## II. TEORI DASAR

Mata miopi mempunyai daya lensa positif yang lebih sehingga sinar yang sejajar atau datang dari tidak terhingga difokuskan di depan retina. Sedangkan lensa negatif menggeser bayangan benda ke belakang sehingga dapat diatur tepat jatuh pada retina.



Gambar 1. Mata Miopi

## III. PERALATAN DAN BAHAN

1. Bingkai percobaan
2. Sebuah set lensa coba

## IV. PROSEDUR PERCOBAAN

1. Praktikan duduk menghadap kartu snellen pada jarak 6 meter.

2. Pada mata dipasang bingkai percobaan.
3. Satu mata ditutup.
4. Praktikan diminta membaca kartu snellen mulai huruf terkecil yang masih dapat dibaca.
5. Lensa negatif terkecil dipasang pada tempatnya dan bila tajam penglihatan menjadi lebih baik ditambah kekuatannya perlahan-lahan hingga dapat dibaca huruf pada baris terbawah.
6. Sampai terbaca baris 6/6.
7. Lakukan langkah 1-6 untuk mata yang lain.

## **V. DATA HASIL PERCOBAAN**

**Tabel 1. Data Pengamatan Miopi**

<b>No.</b>	<b>Dioptri</b>	<b>Kiri</b>	<b>Kanan</b>	<b>Ket.</b>
<b>1.</b>				
<b>2.</b>				
<b>3.</b>				
<b>4.</b>				
<b>5.</b>				

## **VI. TUGAS AKHIR**

1. Berikan analisis akhir Anda terhadap kondisi dan ukuran lensa yang tepat pada praktikan ?