

Praktikum sederhana Alat optik

1. Judul: praktikum sederhana Alat Optik
2. Tujuan : untuk mengetahui kegunaan bohlam sebagai lup
3. Alat dan bahan :
 - bohlam bening bekas
 - karet gelang
 - plastik kecil
 - air
4. Dasar teori
Alat optik adalah alat-alat yang menggunakan lensa dan/atau cermin untuk memanfaatkan sifat-sifat cahaya yaitu dapat dipantulkan dan dapat dibiaskan, cahaya tersebut digunakan untuk melihat. Selain dari mata kita, alat-alat optik digunakan bersamaan dengan mata kita, bisa juga untuk membantu kita melihat ataupun membutuhkan mata kita untuk menggunakannya.
5. Prosedur kerja:
 - masukan air ke dalam bohlam
 - tutup bohlam menggunakan plastik
 - lalu ikat dengan erat menggunakan karet gelang
 - arahkan pada tulisan yang kecil
6. Hasil data dan pembahasan
setelah merancang alat didapat hasil bahwa tulisan yang semulanya kecil menjadi besar dan terlihat jelas ketika alatnya didekatkan pada tulisan yang kecil
7. Kesimpulan
Bohlam yang berisi bohlam berfungsi sebagai lup, maka cahaya yang masuk ke dalam bohlam yang berisi air akan dibiaskan sehingga objek yang ada di dekatnya akan terlihat lebih besar
8. Referensi
<https://youtu.be/P7X5Y9uUoJo?feature=shared>