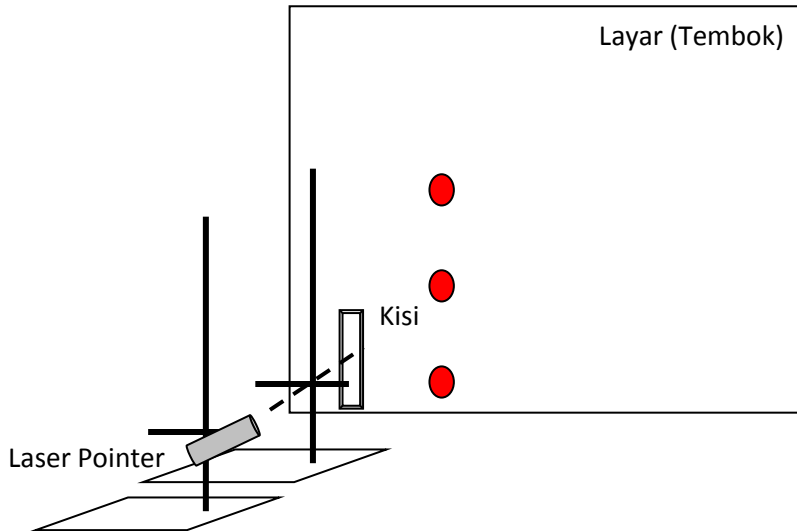


Praktikum Kisi Difraksi

1. Rangkai alat seperti gambar berikut.



2. Tempatkan kisi berada pada jarak $L = \dots$ meter dari layar/tembok. Catat konstanta kisi (N), hitung lebar celah (d), dan jarak dua titik terang yang saling berdekatan (p)!

$L = \dots$ meter

$N = \dots$ grs/meter

$d = \dots$ meter

$P = \dots$ meter

3. Lakukan percobaan dengan mengubah jarak L dengan menggunakan celah kisi yang tetap. Ukur jarak p kemudian isi data ke dalam tabel!

Perc	$L (\dots)$	$p (\dots)$
1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.

4. Buatlah grafik dengan L sebagai sumbu x dan p sebagai sumbu y , kemudian tuliskan persamaan regresi dan tentukan nilai gradien grafik!
5. Jika sebuah konstanta C , nilainya setara dengan *gradien* $\times 1,54 \times 10^6$, hitung besar konstanta itu!

6. Buatlah laporan formal dengan sistematika berikut ini

- a. Judul
- b. Waktu dan tempat
- c. Tujuan
- d. Landasan teori
- e. Alat dan bahan
- f. Cara kerja
- g. Data percobaan
- h. Analisis data (termasuk jawaban pertanyaan)
- i. Kesimpulan
- j. Sumber bacaan/referensi

Bagian sampul diberi foto anggota dan namanya

Bagian isi boleh dilengkapi foto pada alat dan cara kerja

Laporan paling lambat dikirim 5 hari setelah praktik, dan ahrcopy paling lambat 7 hari.