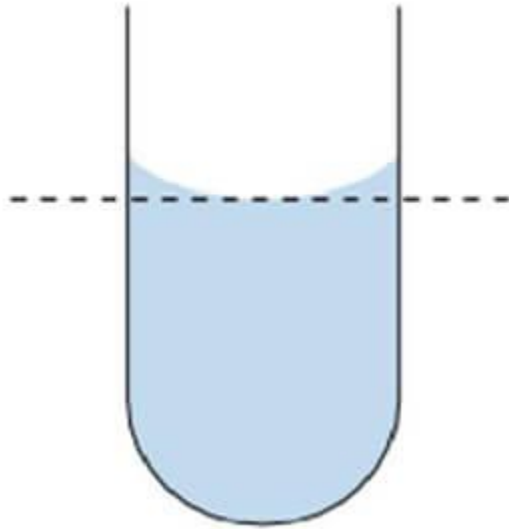


## Apa Itu Meniskus?

# APA ITU MENISKUS?



Apa yang dimaksud dengan meniskus? Garis meniskus adalah sebuah garis yang ada pada peralatan gelas laboratorium yang memiliki skala volume tertentu. Garis ini adalah tanda baca volume yang digunakan untuk mengetahui seberapa besar volume larutan yang ada pada **alat gelas laboratorium**.

Biasanya meniskus akan membentuk cekungan kebawah, sehingga sangat berguna bagi para praktikan dan laboran dalam menentukan skala pembacaan volume larutan.

## Cara Membaca Garis Meniskus

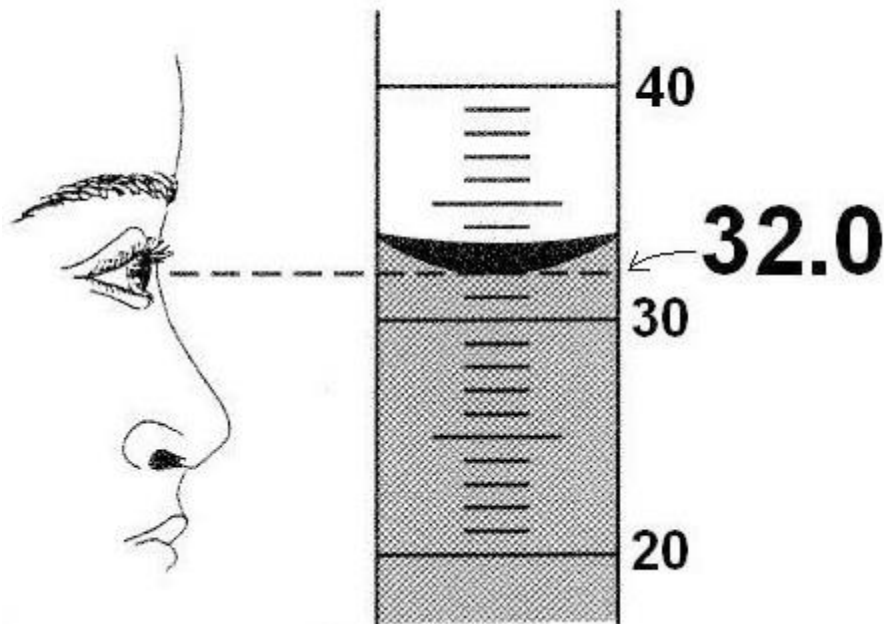
Pembacaan garis miniskus pada peralatan laboratorium sebenarnya cukup mudah. Kita hanya perlu mensejajarkan antara mata dan cekungan larutan yang ada pada **alat laboratoium**.

Lebih jelasnya, berikut kami paparkan cara pembacaannya:

- Pertama, siapkan alat ukur yang ingin kita gunakan. Pada contoh ini kita akan menggunakan **buret**.
- Kedua, agar buret dapat berdiri tegak maka kita membutuhkan alat yang bernama **klem dan statif**.
- Ketiga, Tuangkan larutan kedalam buret dengan bantuan **corong** agar tidak mnumpahi area sekitar.

- Terakhir, tepatkan skala volume larutan yang ada pada buret sesuai dengan ukuran volume buret yang kita gunakan.

Kamu bisa lihat gambar di bawah ini agar lebih paham lagi.



Gambar di atas menunjukkan jika cekungan berada pada volume 32.0 mL. Jika kamu perhatikan pembacaan mata terhadap garis penanda buret sudah tepat karena presisi dan sejajar. Pembacaannya juga tepat pada cekungan garis paling bawah.

### Kesimpulan

Dari tulisan di atas kita bisa menarik kesimpulan jika garis meniskus merupakan sebuah garis penanda yang ada pada peralatan gelas laboratorium. Garis ini hanya ada peralatan gelas laboratorium yang memiliki skala ukur seperti buret, pipet, gelas beaker dan sebagainya.

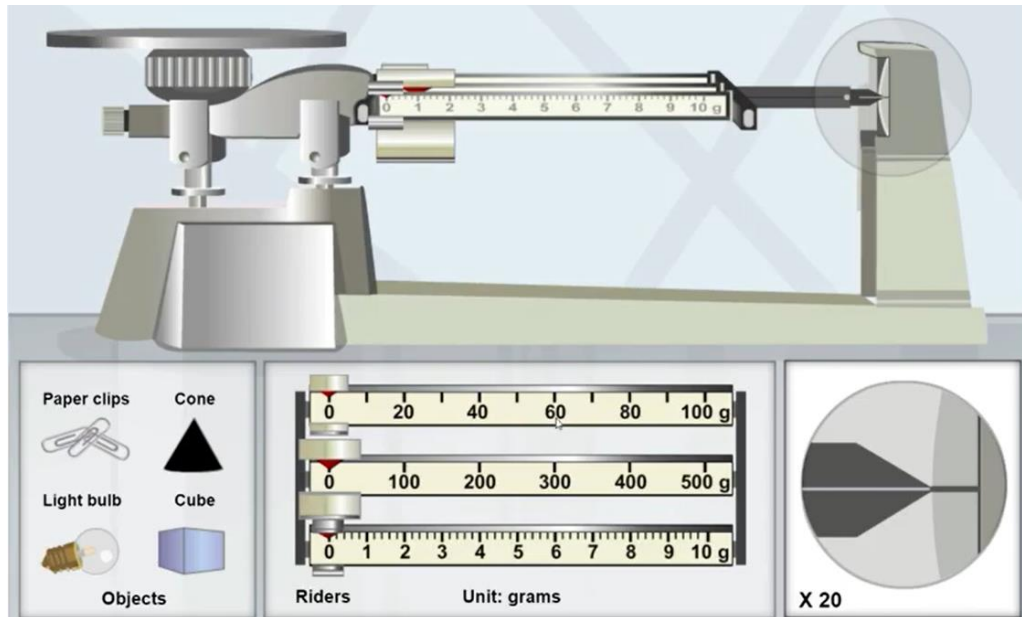
Fungsi garis miniskus adalah untuk mengetahui seberapa besar volume larutan yang terambil dan terkeluarkan pada alat ukur. Sehingga dengan adanya garis penanda ini akan memudahkan praktikan dalam melakukan penelitian di laboratorium.

Itulah ulasan mengenai apa itu meniskus pada peralatan laboratorium. Semoga bisa bermanfaat dan terima kasih.

Link Vidio : <https://www.youtube.com/watch?v=9Q0ngEL12q0>

## CARA MEMBACA NERACA O'HAUS 3 LENGAN

Neraca ini mempunyai tiga lengan dan satu cawan tempat benda. Neraca yang dalam bahasa inggris disebut ohaus triipel beam ini mempunyai bagian-bagian sebagai :



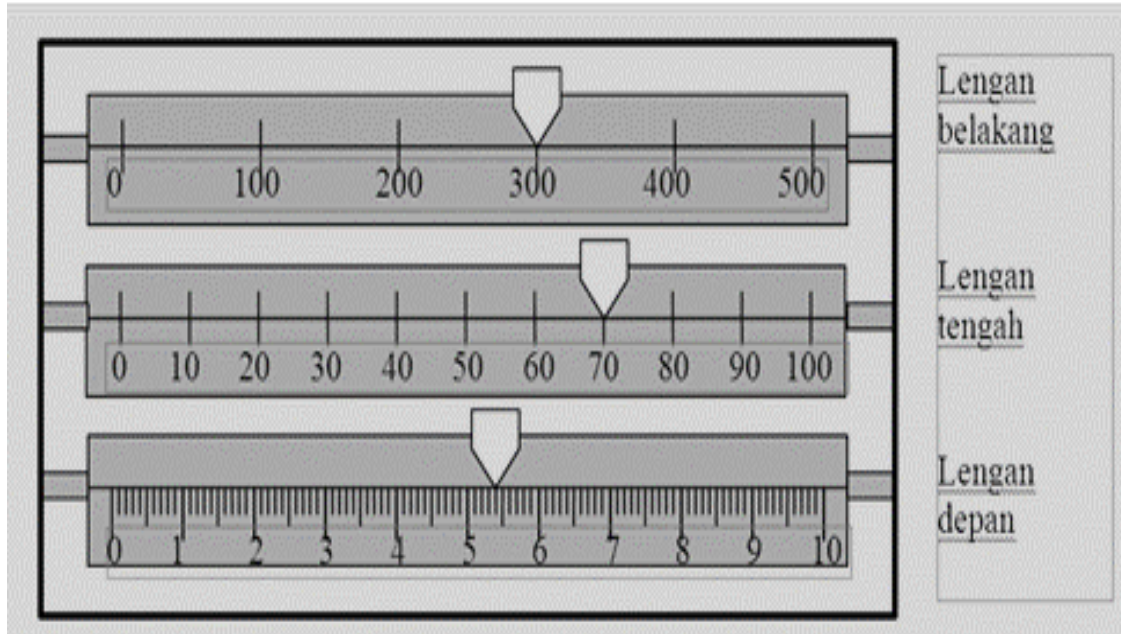
1. Lengan Depan memiliki anting logam yang dapat digeser dengan skala 0, 1, 2, 3, ..., 10 gram. Masing-masing skala bernilai 1 gram.
2. Lengan Tengah, tiap skala dalam lengan ini bernilai 10 gram.
3. Lengan Belakang, sama seperti lengan depan dan tengah tetapi dengan nilai tiap skalanya 100 gram dari 100 gram hingga 500 gram (setengah kilo)

### Cara Menggunakan Neraca Ohaus Tiga Lengan

Mengukur berat benda dengan neraca ohaus sangat mudah. Cukup lepas pengunci kemudian taruh benda dalam cawan atau wadah. Jangan lupa terlebih dahulu lakukan kalibrasi dengan cara dengan cara memutar sekrup yang berada disamping atas piringan neraca ke kiri atau ke kanan posisi dua garis pada neraca sejajar. Pastikan benar-benar sejajar agar tidak terjadi kesalahan penimbangan. Setelah itu geser anting di ketiga lengannya mulai dari lengan belakang ke lengan depan. Setelah itu jumlahkan nilai dari ketiga lengan tersebut.

Gambar ilustrasi cara memakai neraca ohaus

Kita akan menimbang sebuah gantungan kunci dengan neraca ohaus dan skala yang terbaca dalam lengan-lengannya sebagai berikut:



dari gambar diatas, cara membaca skala neraca ohaus :

Anting lengan depan = 5,4 gram

Anting lengan tengah = 70,0 gram

Anting lengan belakang = 300 gram

\_\_\_\_\_ +

Jadi total berat gantungan kunci tersebut = 375,4 gram

Link Vidio:

<https://www.youtube.com/watch?v=OrWe-nSd1OA&feature=youtu.be>