

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
“Measuring in Science”

Identity

Name of Group Member :

1.
2.
3.
4.

A. Tugas 1 : Pengukuran Menggunakan Penggaris

1. Tujuan

Mengukur panjang kertas dan kotak yang ada di atas meja.

2. Prosedur

- a. Dengan menggunakan penggaris yang tersedia, ukurlah panjang, lebar dan tinggi (apabila ada) dari kertas dan kotak tersebut.
- b. Catatlah hasilnya pada kolom “Hasil Pengukuran” dengan menyertakan hasil pengukuran dan luas permukaan.

Tabel 1. Hasil Pengukuran Kertas dan Kotak

Benda yang diukur	Besaran yang diukur	Hasil pengukuran (.....)	Luas permukaan benda (.....)
Kertas A	Panjang		
	Lebar		
Kertas B	Panjang		
	Lebar		
Kotak 1	Panjang		
	Lebar		
	Tinggi		
Kotak 2	Panjang		
	Lebar		
	Tinggi		

B. Tugas 2 : Pengukuran Menggunakan Gelas Ukur

1. Tujuan

Mengukur volume objek yang tidak beraturan (batu) dengan menggunakan gelas ukur.

Catatan: Untuk mengukur volume cairan pada gelas ukur, bacalah pada bagian bawah meniskus (permukaan cairan) dan mata harus sejajar pada level tersebut

2. Prosedur

- Isilah gelas ukur dengan air kira-kira $\frac{1}{4}$ tinggi gelas ukur.
- Ukurlah volume ini dan catat sebagai volume awal atau volume air pada tabel di bawah ini dan tuliskan juga satuannya.

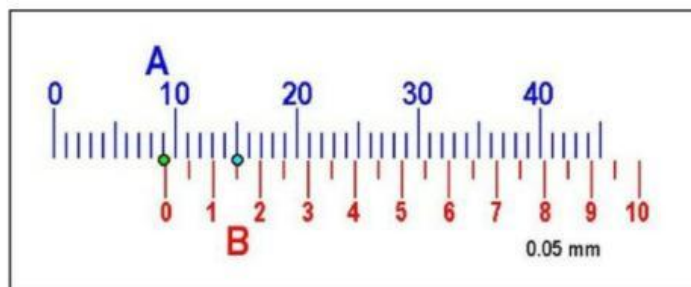
Tabel 4. Hasil Pengukuran Volume Air dan Batu

Percobaan ke-	Volume air (.....)	Volume air dan batu (.....)	Volume batu (.....)

- Dengan perlahan, masukkan batu kecil yang telah disiapkan ke dalam gelas ukur. Untuk mencegah air tumpah, masukkan perlahan, jangan melemparkan batu tersebut ke dalam air.
- Bacalah ukuran volumenya. Apakah volumenya bertambah atau berkurang?
- Catatlah volume ini sebagai volume air dan batu. Lengkapi dengan satuannya.

C. Tugas 3 : Membaca Hasil Pengukuran Jangka Sorong

- Perhatikan hasil pengukuran berikut!



Main scale =

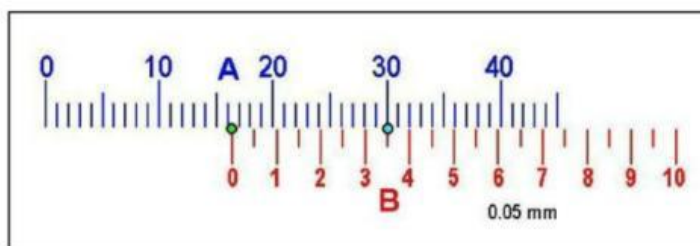
Nonius scale = $\times$ mm

=

Main scale + nonius scale = mm + mm

= mm

2. Perhatikan hasil pengukuran berikut!



Main scale =

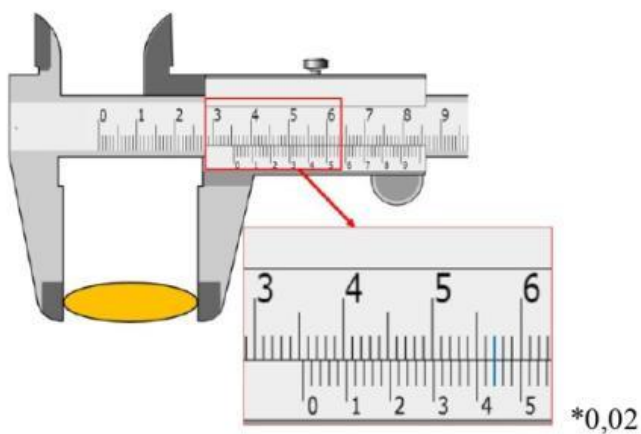
Nonius scale = $\times$ mm

=

Main scale + nonius scale = mm + mm

= mm

3. Perhatikan hasil pengukuran berikut!



Main scale =

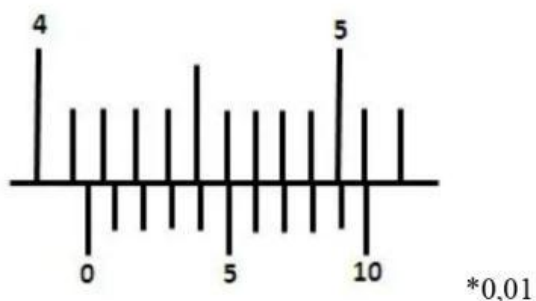
Nonius scale = $\times$ mm

=

Main scale + nonius scale = mm + mm

= mm

4. Perhatikan hasil pengukuran berikut!



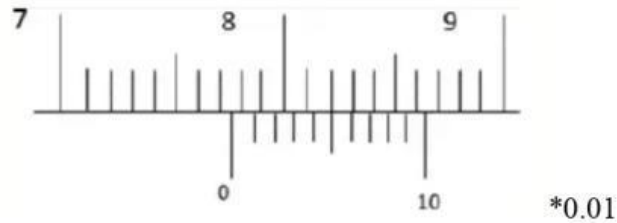
Main scale =

Nonius scale = $\times$ mm

=

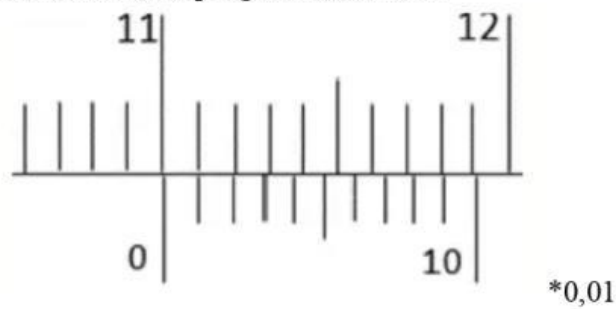
Main scale + nonius scale = mm + mm
= mm

5. Perhatikan hasil pengukuran berikut!



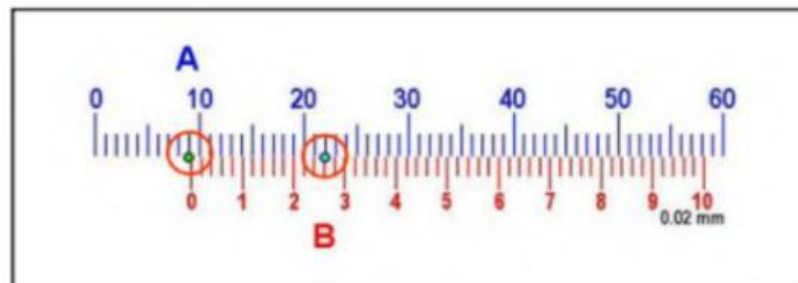
Main scale =
Nonius scale = $\times$ mm
=
Main scale + nonius scale = mm + mm
= mm

6. Perhatikan hasil pengukuran berikut!



Main scale =
Nonius scale = $\times$ mm
=
Main scale + nonius scale = mm + mm
= mm

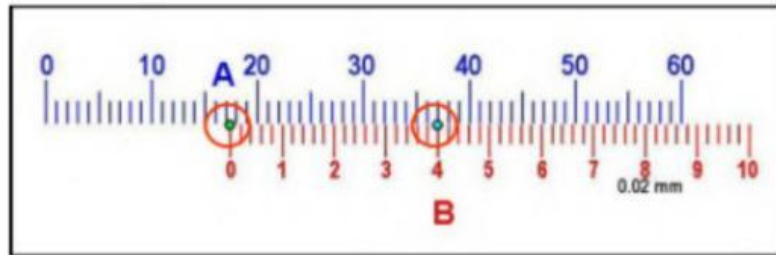
7. Perhatikan hasil pengukuran berikut!



Main scale =
Nonius scale = $\times$ mm
=
Main scale + nonius scale = mm + mm

= mm

8. Perhatikan hasil pengukuran berikut!



Main scale =

Nonius scale = $\times$ mm

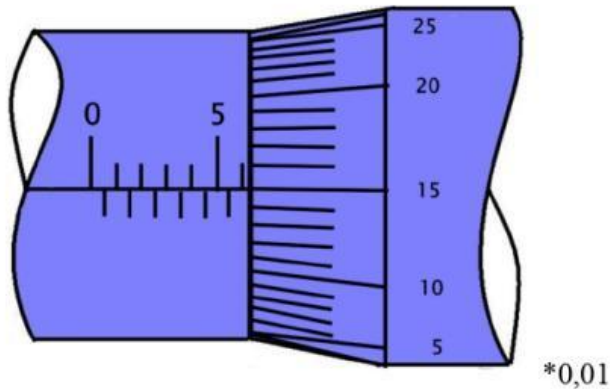
=

Main scale + nonius scale = mm + mm

= mm

D. Tugas 4 : Membaca Hasil Pengukuran Mikrometer Sekrup

1. Perhatikan hasil pengukuran berikut!



Main scale =

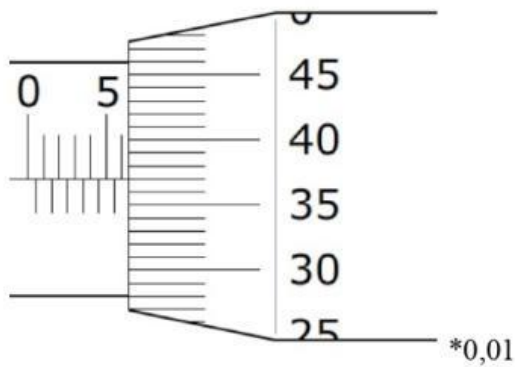
Nonius scale = $\times$ mm

=

Main scale + nonius scale = mm + mm

= mm

2. Perhatikan hasil pengukuran berikut!

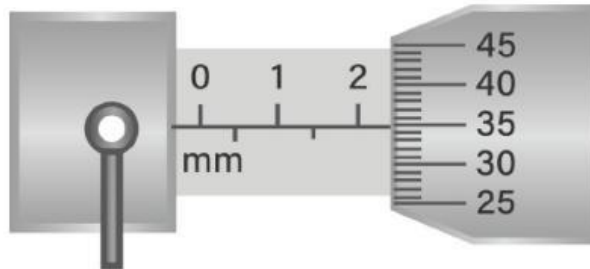


Main scale =

Nonius scale = $\times$ mm
=

Main scale + nonius scale = mm + mm
= mm

3. Perhatikan hasil pengukuran berikut!

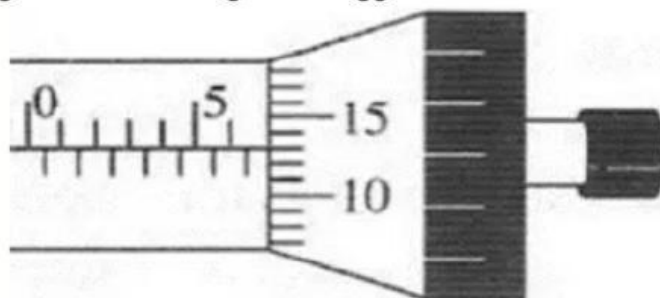


Main scale =

Nonius scale = $\times$ mm
=

Main scale + nonius scale = mm + mm
= mm

4. Perhatikan hasil pengukuran berikut!

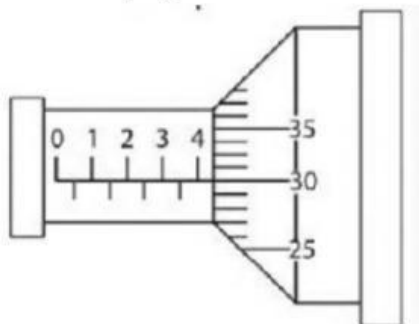


Main scale =

Nonius scale = $\times$ mm
=

Main scale + nonius scale = mm + mm
= mm

5. Perhatikan hasil pengukuran berikut!



Main scale =

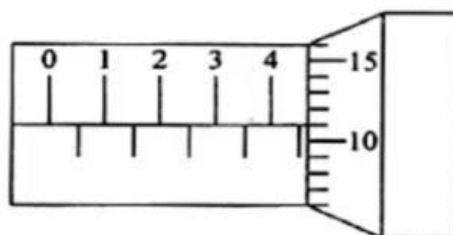
Nonius scale = $\times$ mm

=

Main scale + nonius scale = mm + mm

= mm

6. Perhatikan hasil pengukuran berikut!



Main scale =

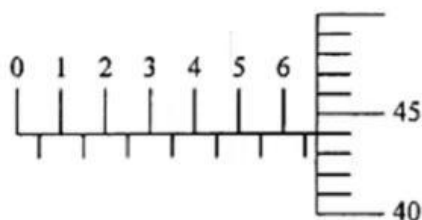
Nonius scale = $\times$ mm

=

Main scale + nonius scale = mm + mm

= mm

7. Perhatikan hasil pengukuran berikut!



Main scale =

Nonius scale = $\times$ mm

=

Main scale + nonius scale = mm + mm

= mm