

PENGENALAN ALAT UKUR

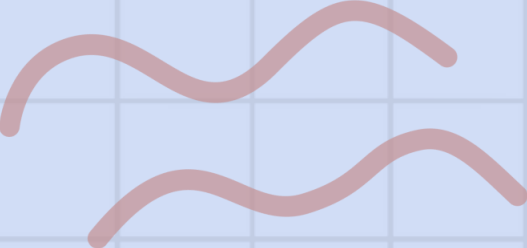
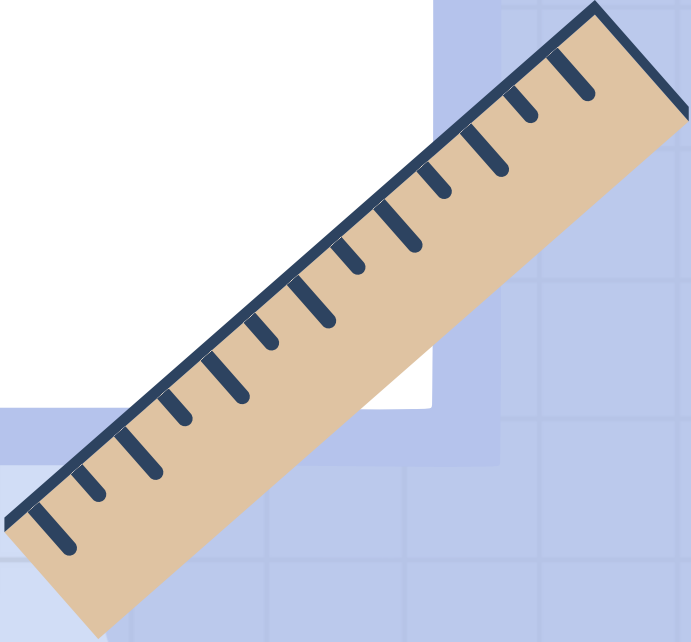
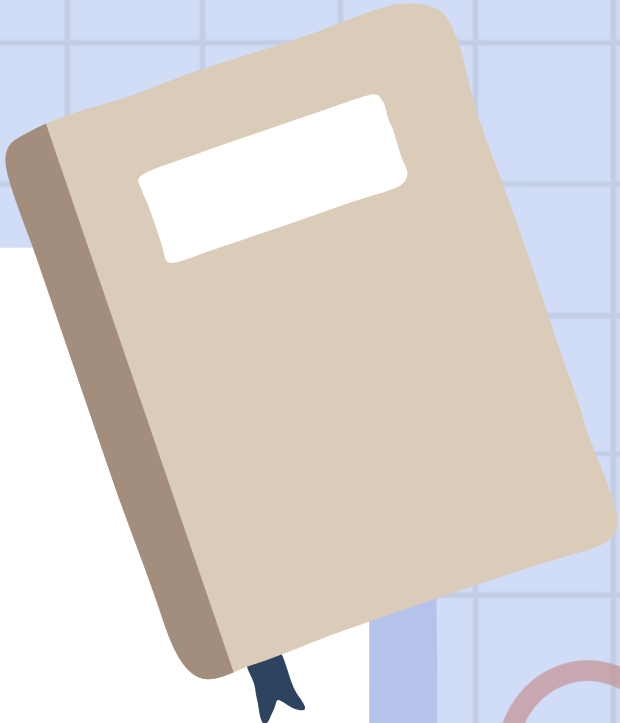


Dasar Pengukuran dan Berbagai Jenis Alat Ukur



APA ITU ALAT UKUR?

Alat ukur adalah perangkat (instrumen) yang digunakan untuk menentukan nilai atau besaran dari suatu kuantitas, variabel, atau sifat fisis tertentu.



APA ITU BESARAN?

Segala sesuatu yang dapat diukur
dan dapat dinyatakan dengan
angka (nilai) serta satuan.

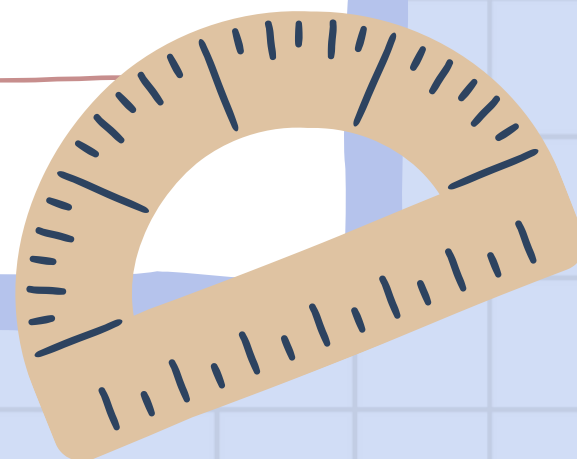
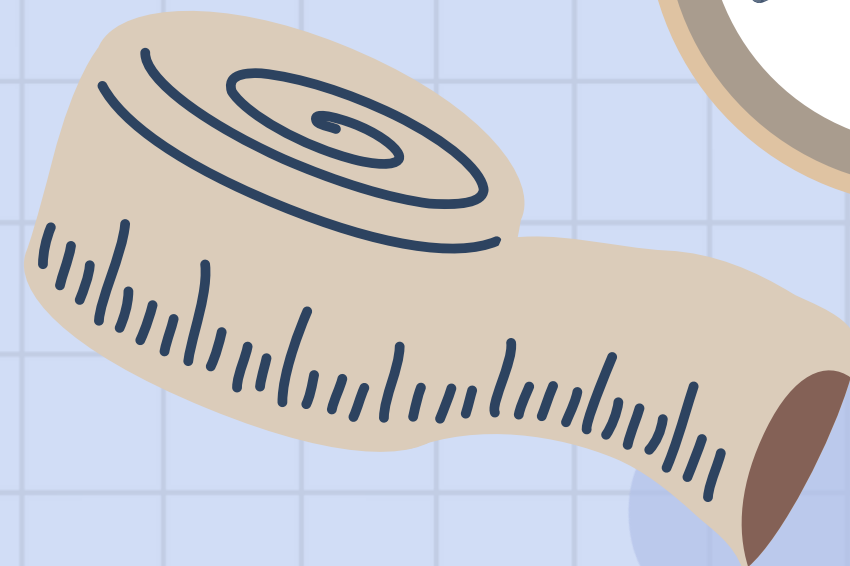
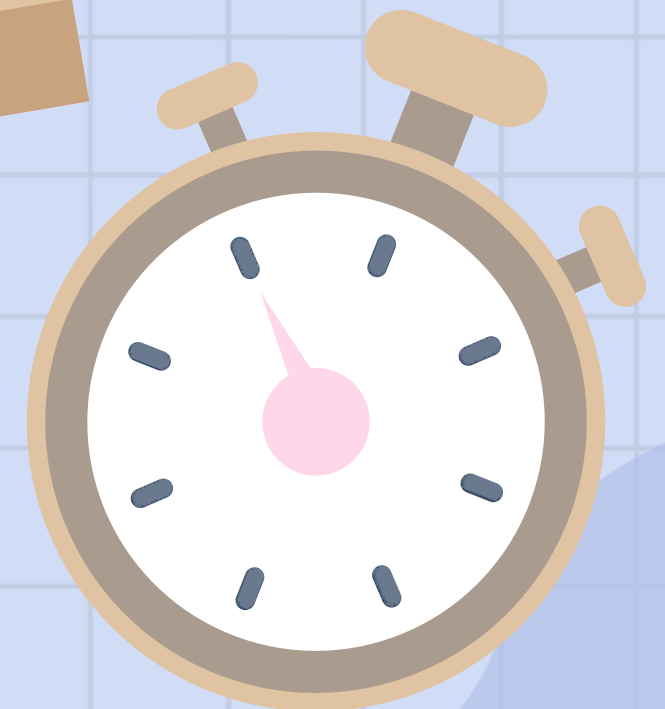
The background is a light blue grid. On the left, there are several measurement tools: a wooden ruler, a semi-circular protractor, and a measuring tape. A brown pen is positioned at the top left of the notebook. A pink highlighter is on the top right. A small brown notepad is at the bottom right. The notebook itself is white with three binder holes at the top. The title 'APA ITU PENGUKURAN?' is written in a bold, dark blue font. Below it, a paragraph explains the process of measurement in Indonesian.

APA ITU PENGUKURAN?

Proses membandingkan
besaran yang diukur dengan
satuan acuan yang telah
ditetapkan (standar)

PENTINGNYA ALAT UKUR

Alat ukur digunakan untuk memperoleh data yang akurat, meminimalkan kesalahan, dan menjadi dasar dalam setiap kegiatan eksperimen ilmiah.



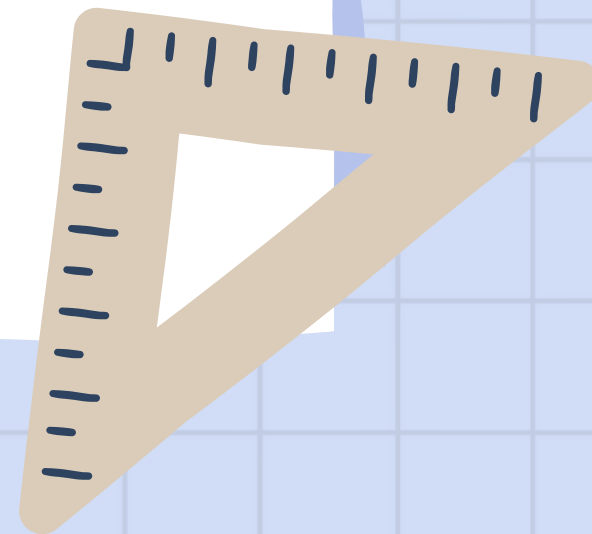
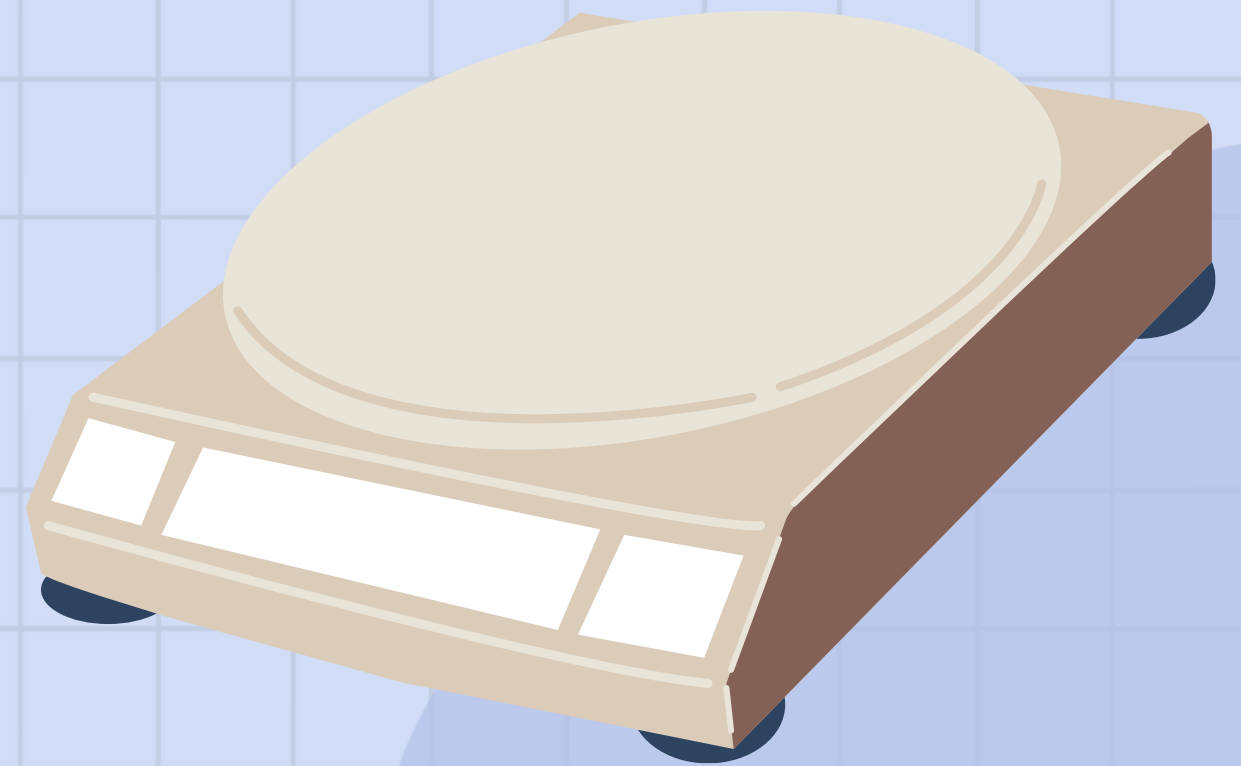
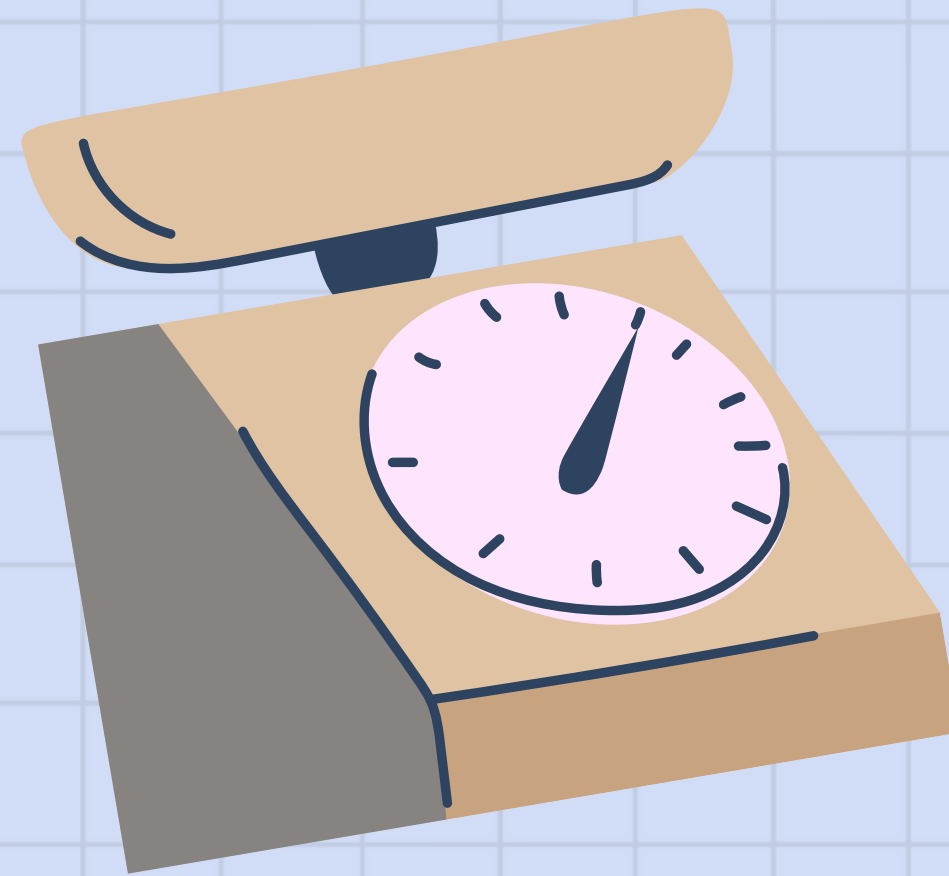


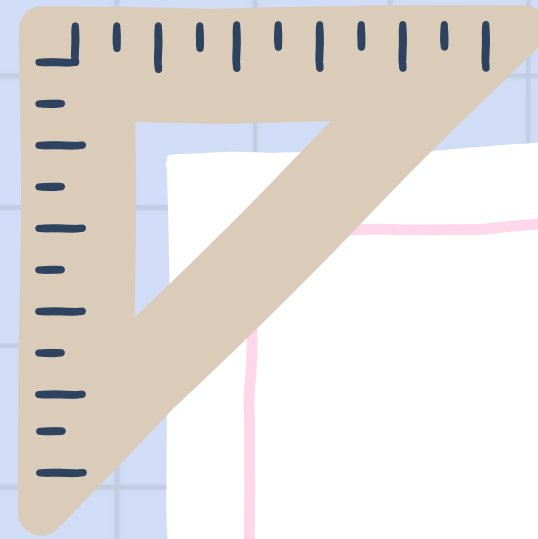
ALAT UKUR PANJANG

Penggaris, jangka sorong, meteran, stadiometer, dan mikrometer sekrup digunakan untuk mengukur panjang dengan ketelitian berbeda sesuai kebutuhan.

ALAT UKUR MASSA

Neraca tiga lengan dan timbangan digital digunakan untuk mengukur massa benda dengan satuan kilogram atau gram.





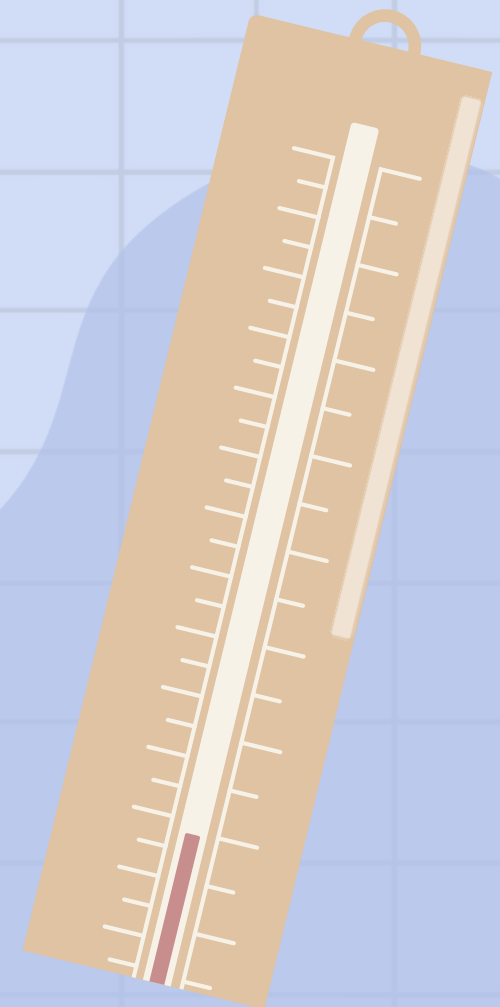
ALAT UKUR WAKTU

Stopwatch, jam digital, dan osiloskop digunakan untuk mengukur interval waktu dengan tingkat ketelitian yang tinggi.



ALAT UKUR STADIOMETER

Stadiometer adalah alat ukur yang dirancang secara spesifik dan akurat untuk menentukan tinggi badan (perawakan) seseorang.

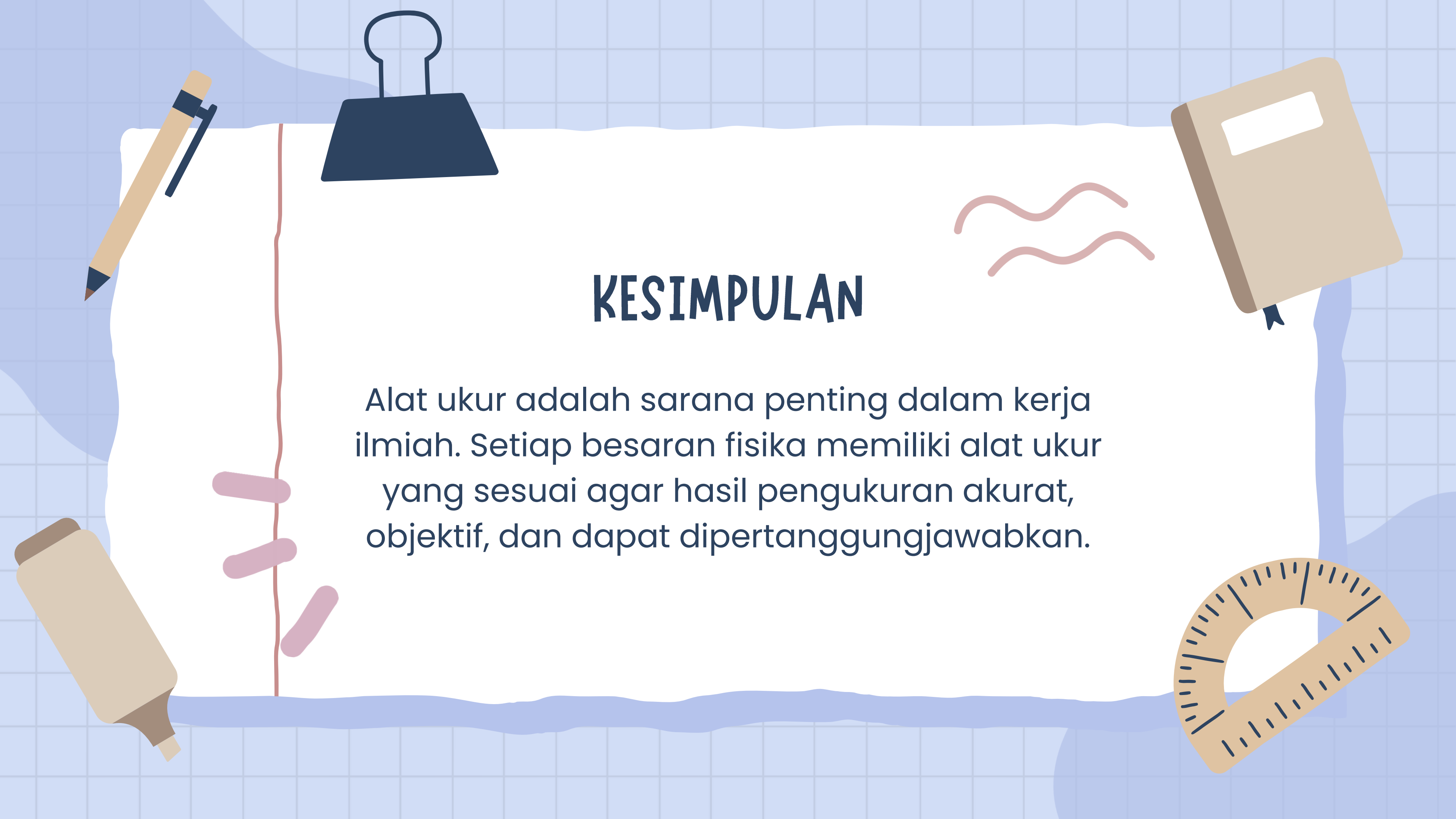




ALAT UKUR METERAN

Meteran adalah alat ukur fleksibel yang dirancang untuk mengukur panjang atau jarak antara dua titik, terutama untuk dimensi yang panjang atau permukaan yang melengkung.





KESIMPULAN

Alat ukur adalah sarana penting dalam kerja ilmiah. Setiap besaran fisika memiliki alat ukur yang sesuai agar hasil pengukuran akurat, objektif, dan dapat dipertanggungjawabkan.



**TERIMA
KASIH!**

