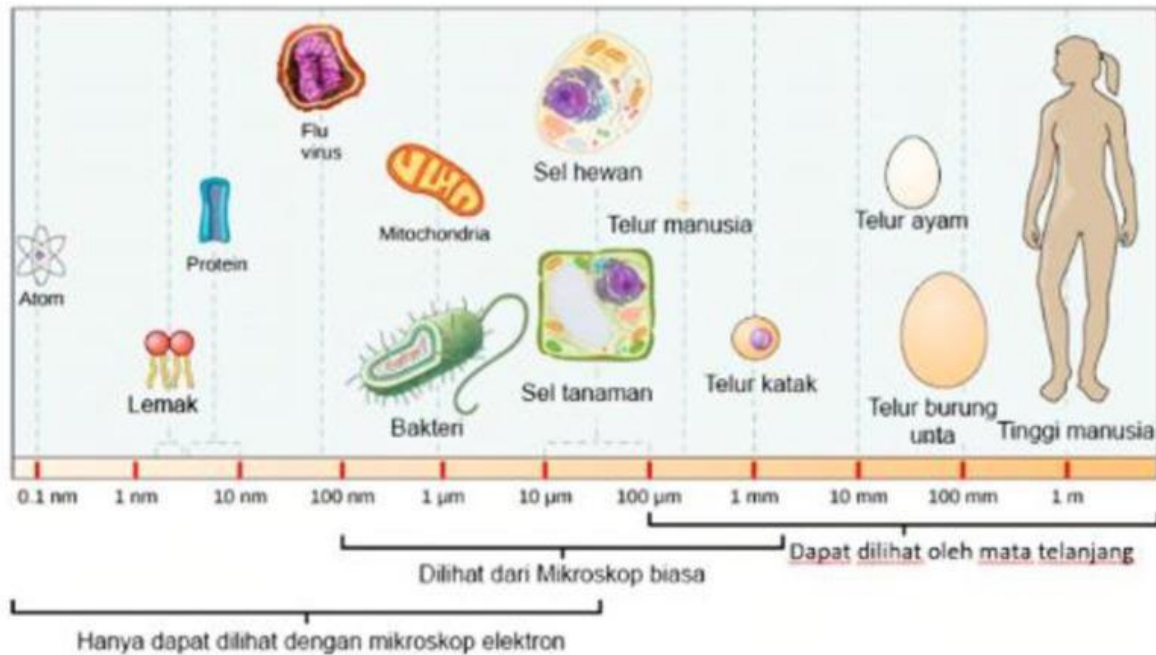


Ukuran Atom

Menurut ilmu Kimia dan Fisika, atom adalah suatu satuan dasar materi yang terdiri atas inti atom serta awan elektron bermuatan negatif yang mengelilinginya. Ukuran atom sangatlah kecil sehingga tidak dapat dilihat oleh mata telanjang. Perbandingan ukuran atom dengan sel lainnya dapat dilihat pada gambar berikut.

$$(1 \text{ nm} = 1 \times 10^{-3} \mu\text{m} = 1 \times 10^{-6} \text{ mm} = 1 \times 10^{-7} \text{ cm} = 1 \times 10^{-9} \text{ m})$$



Berdasarkan informasi pada gambar, pasangan nama sel dengan kemungkinan ukurannya yang tepat!

Nama Sel
Atom
Protein
Bakteri
Telur Katak

Ukuran
• $1 \times 10^{-3} \text{ m}$
• $1 \times 10^{-5} \text{ m}$
• $1 \times 10^{-6} \text{ m}$
• $1 \times 10^{-7} \text{ m}$
• $1 \times 10^{-8} \text{ m}$
• $1 \times 10^{-10} \text{ m}$