

PEMROGRAMAN WEB

NAMA : DINDHA ACHMAD MAULANA

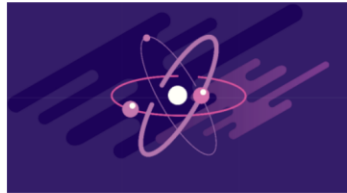
KELAS: TI 21 PAGI

NPM : 212310050

PERTEMUAN 2

Mengenai Partikel dan Notasi Atom

DINDHA ACHMAD MAULANA 20 Feb 2022-08:55 am



Perhatikan sekeliling kalian, matahari terbit dari timur di pagi hari, bulan muncul pada malam hari, bumi mengelilingi matahari dua belas bulan, dan banyak lagi keteraturan di alam semesta ini. Hebat ya *Sang Pencipta* kita mengatur alam semesta ini dengan rapi. Bahkan, sampai tingkat paling kecil pun, elektron-elektron di alam semesta ini telah diatur dengan rapi menurut bilangan kuantumnya! **Wow apa tuh bilangan kuantum?**

Elektron-elektron tersebar di sekeliling atom dengan teratur berdasarkan tingkat energinya. Nah, tingkat energi inilah yang digambarkan dengan bilangan kuantum. Artinya, dari bagian kuantum, lokasi-lokasi penyebaran elektron, penyusun segala sesuatu di alam semesta ini, tidak teratur. Alam semesta ini tidak stabil dong. Mana bisa kita hidup di dunia seperti itu. Keren kan?

Salah satu contoh atom di alam semesta ini adalah atom karbon. **Atom karbon adalah penyusun dari berbagai benda yang sangat berguna.** Mulai dari bensin, plastik, berlian, bahkan tubuh kita pun tersusun dari **karbon**! Nah, karbon (*biasa dilambangkan dengan huruf C*) punya 6 elektron. Bagaimana bilangan kuantum dari elektron terakhirnya? Tinggal ikuti deh

Partikel Dasar Penyusun Atom dan Lambang Atom

Partikel dasar penyusun atom ada tiga yaitu proton (*p*) neutron (*n*) dan elektron (*e*). Jadi, massa atom = (massa *p* + massa *n*) + massa *e*. Massa elektron jauh lebih kecil dari pada massa proton dan massa neutron, maka massa elektron dapat diabaikan. Dengan demikian: **massa atom = massa *p* + massa *n***

Partikel	Lambang	Massa(g)	Muatan	Satuan	Coulomb
proton	p	1.673×10^{-24}	+1		1.6×10^{-9}

Daftar Hewan Dilindungi



Orang Utan

Orang utan dicirikan oleh rambut di seluruh badannya yang berwarna kemerahan. Satwa ini merupakan mamalia arboreal terbesar yang menghabiskan hampir seluruh waktunya di pepohonan. Lengan yang panjang dan kuat serta tangan dan kakinya yang dapat mencengkeram erat.



Kera Emas

Monyet yang unik juga dikenal sebagai hewan yang memiliki adaptasi yang sangat baik dengan lingkungan yang bersuhu sangat dingin. Umumnya, monyet hidung pesek rambut emas tinggal di hutan pegunungan.



Burung Cenderawasih

Burung cenderawasih termasuk ke dalam hewan langka dan hanya bisa ditemukan di Papua. Burung cenderawasih punya tampilan yang cantik yang membuat burung ini sering menjadi perburuan liar untuk didagangkan.

Lab Pemograman Web

[Home](#)[Profile](#)[Contact Us](#)

"The purpose of our live is to be happy."

- DALAI LAMA -



An atom is the smallest unit of ordinary matter that forms a chemical element. Every solid, liquid, gas, and plasma is composed of neutral or ionized atoms.

[View](#)



World Wildlife fund is committed to endangered species protection. See how we are ensuring that the world our children inherit will be home to the same.

<63button button id="button-test" style="border: 1px solid rgb(4, 125, 255)"> [View](#)

[Home](#)[About](#)[Projects](#)[Contact](#)



DINDHA ACHMAD