

Nama: Abdul Basith

No. _____
Date: _____

~~A~~ Tingkat Organisasi Kehidupan

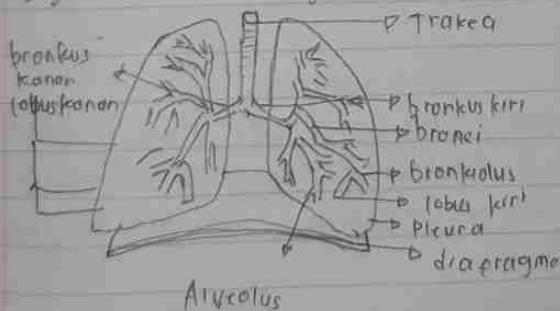
A Tingkat Organisasi Kehidupan

Sei → Jaringan → Organ → Sistem Organ → Organisme
→ Populasi → Komunitas → Ekosistem → Bioma → Biosfer

Sei merupakan bagian terkecil yang menyusun tubuh makhluk hidup. Sei tersusun atas tiga bagian utama, yaitu: Membran sei, sitoplasma, dan inti sei.

Jaringan adalah kumpulan kumpulan sei-sei yang memiliki struktur dan fungsi yang sama.

* Organ dan Sistem Organ



* Individu dan Populasi

Individu adalah makhluk hidup tunggal. Individu bisa berupa organisme uniseluler atau multiseluler

populasi adalah kumpulan individu yang berkumpul di suatu tempat tertentu pada waktu yang sama

* Komunitas dan Ekosistem

komunitas adalah kumpulan populasi yang menempati wilayah yang sama dan saling berhubungan

Ekosistem merupakan interaksi dan hubungan saling memengaruhi antara organisme (komponen biotik) dengan lingkungannya (komponen abiotik)

* Bioma

Bioma adalah salah satu komunitas utama di dunia yang diklasifikasikan berdasarkan vegetasi dominan dan ditandai oleh adaptasi organisme terhadap lingkungan suatu habitat tertentu

Peram - iniram: Boma didakwa, yaitu

- | | |
|----------------------------|-----------------------|
| a. Boma Tranda | F. Boma panjang pasir |
| b. Boma Tingo | G. Boma tabena |
| c. Boma Uluu Geger | H. Boma uluan beku |
| d. Boma uluan bujan Tirore | I. Boma Harlan Lumut |
| e. Boma Bulang Kumput | |

* Manfaat Meniprajari Biologi

- Bulang perikanan
- Bulang perikanan
- Bulang kedokteran
- Bulang industri
- Bulang perikanan
- Bulang sosial

* Keselamatan kerja di Laboratorium

1. Lantai tidak licin dan tidak rusak
2. Mempunyai sistem Ventilasi yg memadai
3. Mempunyai alat pemadam kebakaran yg sesuai dg bahan kimia yg dipakai
4. Memiliki pintu darurat, terhubung langsung dengan tangga darurat
5. Memiliki meja kerja
6. Memiliki ruang untuk pertolongan pertama (PP) pertama orang sakit lingkungan ini terpasang dgn jelas

4 Penyebab kecelakaan di Laboratorium

- ☐ a. peserta praktikum kurang memiliki pengetahuan dan pemahaman
- ☐ b. petunjuk untuk melakukan kegiatan praktikum kurang jelas
- ☐ c. Pengawasan dan bimbingan kurang
- ☐ e. Peserta praktikum tidak memiliki petunjuk keselamatan
- ☐ f. peserta praktikum tidak menggunakan perlengkapan perlindungan yg lengkap
- ☐ g. peserta praktikum tidak mempunyai sikap tanggung jawab dan kedisiplinan

• prosedur keselamatan kerja laboratorium

- ☐ a. penanganan ilmiah laboratorium
- ☐ b. alat dan bahan di laboratorium
- ☐ c. bahan kimia berbahaya
- ☐ d. simbol dalam laboratorium

Tindakan pertolongan pertama (PP)

- a. Usahakan petugas PP tidak panik, namun bukan berarti kerganya lambat
- b. Perhatikan Pernapasan korban, apabila pernapasannya berhenti kasih napas buatan
- c. jika korban mengalami pendarahan hentikan pendarahannya.
- d. perhatikan korban memiriskit syok dengan memperhatikan tonjolan syok
- e. jangan terburu-buru untuk memindahkan korban

Ruang lingkup biologi adalah ruang yg dilingkupi oleh ilmu biologi. Ruang lingkup biologi inilah adalah semua yg akan dipelajari oleh biologi dan semuanya berkaitan dengan makhluk hidup. Tidak ada ilmu biologi yg tidak memiliki kaitannya dengan makhluk hidup. dan ilmu biologi memiliki dua puluh empat cabang

Dalam ilmu biologi, juga memberikan Pemaparan tentang teori asal usul kehidupan, yaitu teori abiogenesis, teori biogenesis dan teori neobiogenesis adapun teori tersebut

- * Teori biogenesis merupakan suatu teori yg menyatakan bahwa makhluk hidup yg ada pada saat ini berasal dari makhluk yang ada pada masa sebelumnya
- * Teori abiogenesis yaitu suatu teori yg memaparkan bahwa makhluk hidup berasal dari benda mati dimana penciptanya dapat terjadi secara spontan
- * Teori neobiogenesis adalah menjelaskan tentang kehidupan pertama kali berasal dari senyawa organik