

**Judul** : Membuat Kladogram

**Tujuan** : menyusun kladogram beberapa jenis hewan berdasarkan ciri-ciri yang diamati

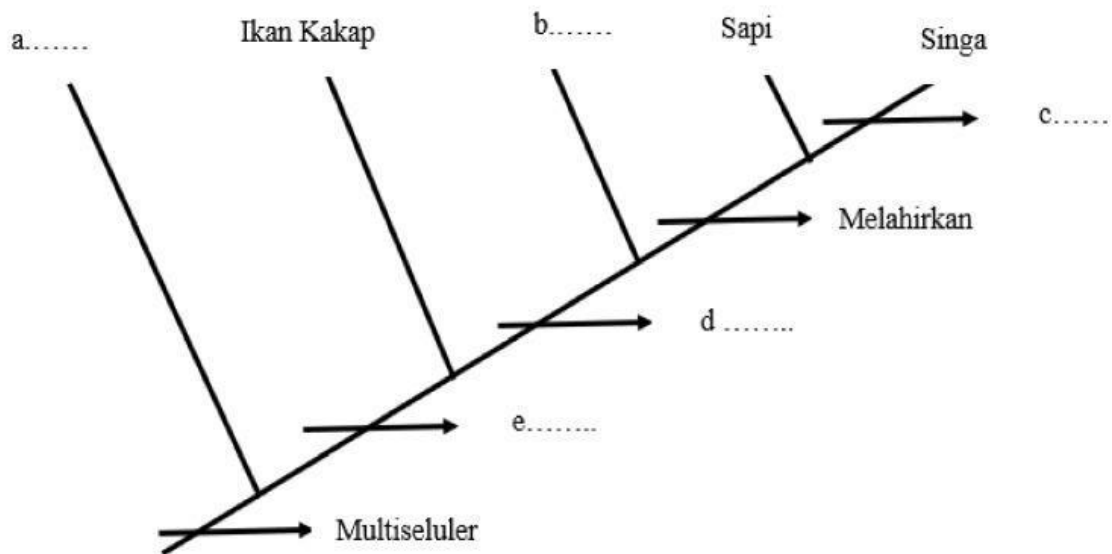
**Cara kerja** :

1. Tulislah tanda centang (✓ = ada) atau tanda setrip (- = tidak ada) pada tabel berikut.

**Hasil Pengamatan Kladogram**

| Ciri-ciri yang diamati | Nama Hewan |          |      |       |       |
|------------------------|------------|----------|------|-------|-------|
|                        | Ikan kakap | Belalang | Sapi | Katak | Singa |
| Multiseluler           |            |          |      |       |       |
| Bertulang belakang     |            |          |      |       |       |
| Berkaki empat          |            |          |      |       |       |
| Melahirkan             |            |          |      |       |       |
| Bergigi taring         |            |          |      |       |       |

2. Lengkapilah kladogram berikut dengan nama hewan dan ciri-ciri yang sesuai.



3. Pertanyaan :

- 1) Hewan apakah yang paling kompleks atau memiliki ciri-ciri paling banyak? Jelaskan.

- 2) Hewan apakah yang paling sederhana atau memiliki ciri-ci paling sedikit? Jelaskan.

- 3) Mengapa hewan singa dituliskan pada garis kladogram paling kanan? Jelaskan.

- 4) Hewan apakah yang tuliskan pada garis kladogram paling kiri? Jelaskan.

- 5) Berdasarkan kladogram, hewan apakah yang paling dekat kekerabatannya dengan singa? Jelaskan alasannya!

- 6) Berdasarkan kladogram, hewan apakah yang paling dekat kekerabatannya dengan ikan kakap? Jelaskan alasannya.

- 7) Berdasarkan kladogram, di antara ikan kakap dengan sapi dan ikan kakap dengan belalang manakah yang paling dekat kekerabatannya? Jelaskan alasannya.