



KEHATI 2

JUDUL : KLASIFIKASI MAKHLUK HIDUP

TUJUAN : MENGIDENTIFIKASI KLASIFIKASI MAKHLUK HIDUP BERDASARKAN CIRINYA DENGAN MENYAJIKAN KLADOGRAM DAN KUNCI DETERMINASI SUATU SPESIES.

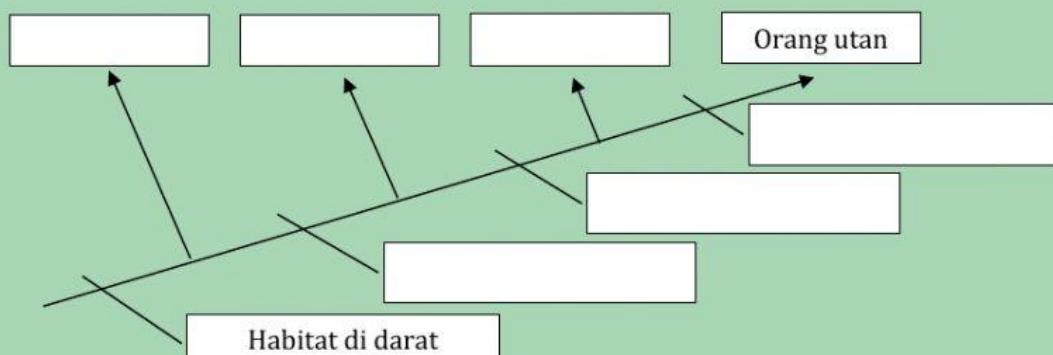
PETUNJUK Pengerjaan

I. Membuat Kladogram

1. Pilihlah tanda centang (\checkmark = ada) atau tanda silang (\times = tidak ada) pada tabel berikut:

Karakteristik	Spesies			
	Merpati	Katak pohon	Orang utan	Cicak
Habitat di darat	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
Pembuahan internal	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
Berdarah panas	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
Kulit ditutupi rambut	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			

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



II. Klasifikasi Tumbuhan

1. Amatilah ciri-ciri tumbuhan yang tersedia.
2. Lakukan determinasi terhadap 7 tumbuhan yang tersedia dengan menggunakan kunci determinasi.
3. Jodohkan tumbuhan dengan kunci determinasi yang sesuai.

Kunci Determinasi

- | | |
|---|---------------|
| 1a. Tumbuhan dengan batang tidak sejati | 2 |
| 1b. Tumbuhan dengan batang sejati | 3 |
| 2a. Pada batang tidak diketemukan pembuluh | Lumut daun |
| 2b. Pada batang terdapat jaringan pembuluh | 3 |
| 3a. Tumbuhan tidak berbunga | 4 |
| 3b. Tumbuhan berbunga | 4 |
| 4a. Pada daun terdapat bintik kuning atau coklat..... | Tumbuhan paku |
| 4b. Pada daun tidak diketemukan adanya bintik kuning atau coklat..... | 5 |
| 5a. Tumbuhan tidak dengan bunga sejati | Gymnospermae |
| 5b. Tumbuhan dengan bunga sejati | 6 |
| 6a. Berakar serabut | ,7 |
| 6b. Berakar tunggang | ,8 |
| 7a. Batang berongga | Padi |
| 7b. Batang tidak berongga | Jagung |
| 8a. Bunga berbentuk kupu-kupu | Kacang |
| 8b. Bunga berbentuk terompet | Terung |

Spesies	Kunci Determinasi
Tumbuhan paku	1b – 2b – 3b – 4b – 5b – 6b – 7b – 8b
Terung	1b – 2b – 3b – 4b – 5a – 6a – 7a
Jagung	1b – 3b – 4b – 5a
Lumut daun	1b – 2b – 3b – 4b – 5b – 6b – 7b – 8a
Kacang	1b – 3a – 4a
Padi	1a – 2a
Gymnospermae	1b – 2b – 3b – 4b – 5a – 6a – 7b