



KEHATI 2

JUDUL : KLASIFIKASI MAKHLUK HIDUP

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

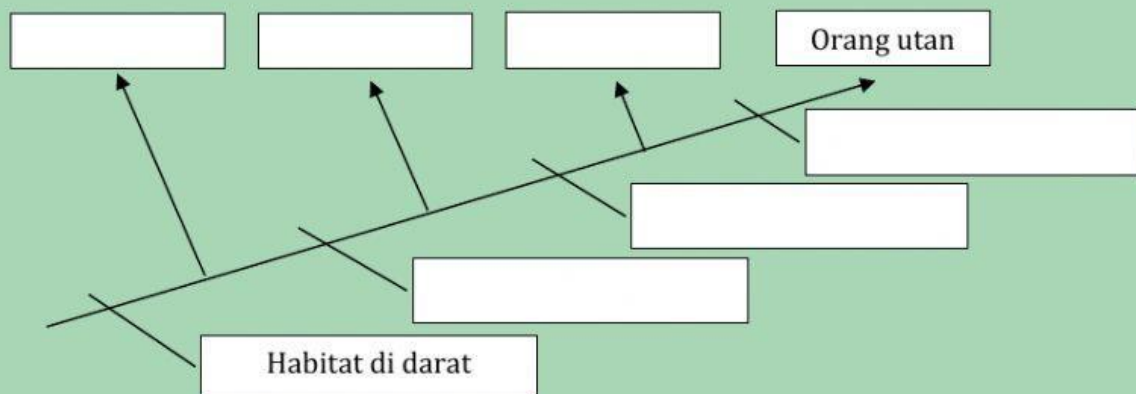
PETUNJUK Pengerjaan

I. Membuat Kladogram

- Pilihlah tanda centang ($\checkmark$ = ada) atau tanda silang (x = tidak ada) pada tabel berikut:

Karakteristik	Spesies			
	Merpati	Katak pohon	Orang utan	Cicak
Habitat di darat	☒ ☐	☒ ☐	☒ ☐	☒ ☐
Pembuahan internal	☒ ☐	☒ ☐	☒ ☐	☒ ☐
Berdarah panas	☒ ☐	☒ ☐	☒ ☐	☒ ☐
Kulit ditutupi rambut	☒ ☐	☒ ☐	☒ ☐	☒ ☐

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



Merpati	Cicak	Katak pohon
Berdarah panas	Kulit ditutupi rambut	Pembuahan internal

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 ditemukan 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 ditemukan 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