



KEHATI 2

JUDUL : KLASIFIKASI MAKHLUK HIDUP

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

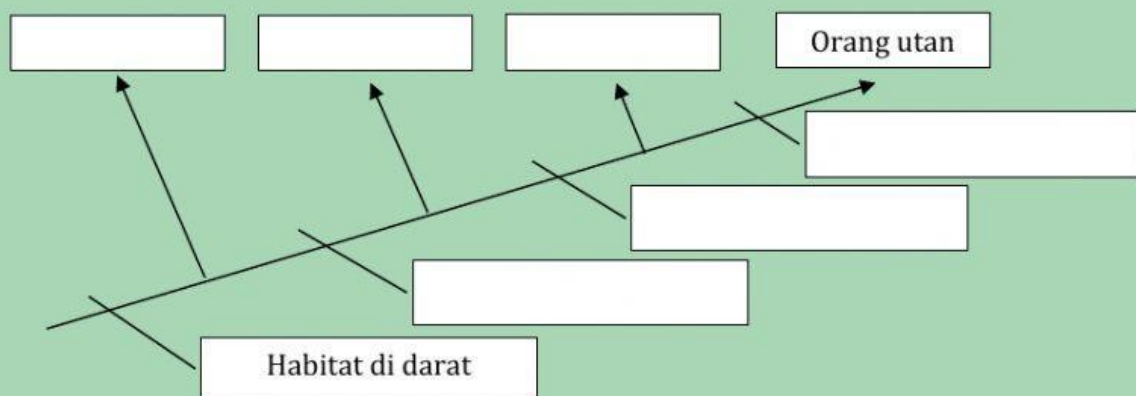
PETUNJUK Pengerjaan

I. Membuat Kladogram

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

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

2. 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 sejati2
- 1b. Tumbuhan dengan batang sejati3
- 2a. Pada batang tidak ditemukan pembuluhLumut daun
- 2b. Pada batang terdapat jaringan pembuluh3
- 3a. Tumbuhan tidak berbunga4
- 3b. Tumbuhan berbunga4
- 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 sejatiGymnospermae
- 5b. Tumbuhan dengan bunga sejati6
- 6a. Berakar serabut7
- 6b. Berakar tunggang8
- 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