

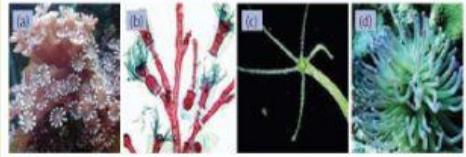
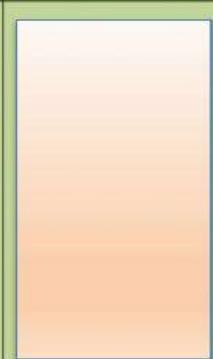
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

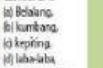
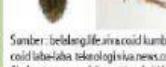
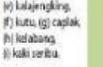
Materi: Kingdom Animalia

1. Kingdom Animalia di kelompokkan menjadi dua yaitu bertulang belakang dan tidak bertulang belakang

2. Kelompok

Ciri	Nama	Contoh
Mempunyai pori-pori. Hewan ini tubuhnya seperti spons. Habitatnya di perairan, warna tubuhnya bermacam-macam seperti merah, kuning, dan hijau	<input type="text"/>	<p>Spongilla, Euspongia, Poterion, dan Scypha</p> <p>(a)  (b)  (c) </p> <p>Sumber: www.7townhouses.co.uk meltankbar.blogspot.com Gambar 2.41 (a) Euspongia, (b) Poterion, (c) Scypha</p>
Hewan bertubuh lunak, tak berlangkang, dan tubuhnya simetris bilateral	<input type="text"/>	<p>Berdasarkan bentuk tubuhnya, ada tiga kelompok, yaitu</p> <p>1. <input type="text"/> cacing pipih contohnya cacing hati dan cacing pita</p> <p>2. <input type="text"/> cacing gilig tubuhnya bulat panjang dan tidak bersegmen, contohnya: cacing perut, cacing kremi</p> <p>3. <input type="text"/> cacing tambang cacing gelang tubuhnya beruas-ruas seperti cincin, contohnya cacing tanah, lintah, dan pacet</p> <p>(a) (b) (c) (d) (e) (f) </p> <p>Sumber: aconine.blogspot.com; medicastone.com; netwarez.com; keselatan.sengkengpati.com; hindustantherapy13.blogspot.com Gambar 2.43 Kelompok cacing (a) cacing hati, (b) cacing perut, (c) cacing kremi, (d) cacing tambang, (e) lintah, (f) pacet</p>

<p>Berongga, mempunyai tentakel untuk menangkap mangsa, pada permukaan tentakel terdapat sel beracun yang menyengat. Tubuhnya ada yang berbentuk polip yang menempel pada tempat hidupnya, dan ada yang berbentuk medusa yang bergerak aktif melayang-layang di air seperti payung</p>		<p>Ubur-ubur, bunga karang, Obelia, Hydra, dan Anemon</p>  <p>Sumber : ds1.orgambonekspres.com summerlebaronbrien.wordpress.com agueros.blogspot.com Gambar 2.42 (a) Bunga karang, (b) Obelia, (c) Hydra, (d) Anemon.</p>
<p>Hewan bertubuh lunak, banyak lendirnya, dan terbungkus oleh mantel. Ada yang memiliki cangkang yang berfungsi untuk melindungi tubuh. Habitatnya di darat dan air.</p>		<p>cumi-cumi, gurita, siput, kerang, tiram, dan remis</p>  <p>Sumber : gurita.indonetwork.co.id kerang dara.kismacentering.com www.aphotomarine.com . biologipedia.blogspot.com Gambar 2.44 (a) Gurita, (b) kerang dara, (c) siput, (d) siput laut</p>
<p>Hewan yang tubuhnya diselimuti duri, ada lempengan zat kapur/zat kitin yang keras. Tubuhnya simetri radial dengan lima lengan. Pada tubuhnya, terdapat sistem ambulakral untuk alat gerak, bernapas, dan menangkap mangsa.</p>		<p>Ada 5 kelas, yaitu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Astroideida (contohnya bintang laut), • Echinoidea (contoh landak laut, bulu babi), • Ophiuroidae (contohnya bintang ular), • Crinoidea (contohnya lilia laut), • Holothuroidea (contohnya teripang).  <p>Sumber : bulu babi.panoramio.com lilia laut.id.wikipedia.org bintang laut.flexmedia.co.id bintang mengular.sdmuhcc.net teripang.goldbioseacucumber.org Gambar 2.46 (a) Bulu babi, (b) lilia laut, (c) bintang laut, (d) bintang ular, dan (e) teripang.</p>

<p>Hewan berbuku-buku, tubuhnya dibedakan atas kepala, dada, dan perut. Tubuhnya terbungkus zat kitin yang keras, memiliki alat indra yang peka terhadap sentuhan dan bau-bauan, memiliki mata faset, yaitu mata majemuk terdiri atas beribu-ribu mata kecil berbentuk segi enam.</p>	<p>Terdiri 4 kelas, yaitu</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-bottom: 10px;"> <div style="text-align: center;">Arachnoidea</div> <div style="text-align: center;">Myriapoda</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-bottom: 10px;"> <div style="text-align: center;">Insecta</div> <div style="text-align: center;">Crustacea</div> </div> <ol style="list-style-type: none"> 1. (serangga) contohnya belalang, lebah, kumbang; 2. (udang-udangan) contohnya udang, kepiting, rajungan; 3. (laba-laba) contohnya laba-laba, kalajengking, kutu, caplak; 4. (lipan) contohnya kelabang, kaki seribu <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>(a)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(b)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(c)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(d)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(e)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(f)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(g)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(h)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(i)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(j)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(k)</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">Sumber: belalanglife.info/; kumbang.science.com/; lepitingflexmedia.com/; laba-laba teknologi.viva.news.co.id/; kalajengking.koles.co.id/; kumbang.picture.fimbenita.com/; caplak.tropiweb.id/; belabang.antiharti.com/; kaki.seribuskus.com/</p> <p style="text-align: right;">Gambar 2-65 (a) Belalang, (b) kumbang, (c) kepiting, (d) laba-laba, (e) kalajengking, (f) kutu, (g) caplak, (h) kelabang, (i) kaki seribu.</p>
---	--

5. Kelompok

Ciri-Ciri	Nama	Contoh
<p>Hewan yang hidup didalam air, bernafas dengan insang dengan alat gerak berupa sirip dan berkembang biak dengan cara bertelur</p>		

<p>Hewan yang dapat hidup di dua alam (darat dan air), berdarah dingin (tidak dapat mengatur suhu badan sendiri) dan bernafas dengan paru-paru.</p>			
<p>Hewan melata yang berdarah dingin dan memiliki sisik yang menutup tubuhnya</p>			
<p>Hewan yang bisa terbang dan yang tidak bisa terbang memiliki bulu yang menutupi tubuhnya dengan alat gerak berupa kaki dan sayap.</p>			
<p>Hewan yang memiliki kelenjar susu (betina) yang berfungsi untuk menghasilkan susu sebagai sumber makanan anaknya. pada umumnya adalah hewan yang berdarah panas dan bereproduksi secara kawin, ada yang hidup di darat dan ada juga hidup di air</p>			