

## SIKLUS 1

### PENYESUAIAN DIRI HEWAN TERHADAP CARA MEMPEROLEH MAKANAN PADA BURUNG DAN UNGGAS





Berbagai jenis burung dan unggas memiliki bentuk paruh berbeda-beda. Perbedaan tersebut menunjukkan adanya bentuk penyesuaian diri hewan terhadap jenis makanannya.




Perhatikan gambarnya dan jelaskan ciri-ciri khusus dan fungsinya.

Nama : 1. \_\_\_\_\_ 7. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_ 8. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_ 9. \_\_\_\_\_  
4. \_\_\_\_\_ 10. \_\_\_\_\_  
5. \_\_\_\_\_ 11. \_\_\_\_\_  
6. \_\_\_\_\_

No.	Gambar Hewan	Jenis Penyesuaian Diri	Fungsi/Kegunaan
1.		Bentuk paruh : _____ Bentuk kaki : _____ Jenis makanan : _____	
2.		Bentuk paruh : _____ Bentuk kaki : _____ Jenis makanan : _____	

3.		Bentuk paruh : _____ Bentuk kaki : _____ Jenis makanan : _____	
4.	 	Bentuk paruh : _____ Bentuk kaki : _____ Jenis makanan : _____	
5.	 	Bentuk paruh : _____ Bentuk kaki : _____ Jenis makanan : _____	
6.		Bentuk paruh : _____ Bentuk kaki : _____ Jenis makanan : _____	

7.		Bentuk paruh : _____ Bentuk kaki : _____ Jenis makanan : _____	
8.		Bentuk paruh : _____ Bentuk kaki : _____ Jenis makanan : _____	
9.		Bentuk paruh : _____ Bentuk kaki : _____ Jenis makanan : _____	
10.		Bentuk paruh : _____ Bentuk kaki : _____ Jenis makanan : _____	

11.		Bentuk paruh : _____ Bentuk kaki : _____ Jenis makanan : _____	
12.		Bentuk paruh : _____ Bentuk kaki : _____ Jenis makanan : _____	
13.		Bentuk paruh : _____ Bentuk kaki : _____ Jenis makanan : _____	

## PENYESUAIAN DIRI HEWAN TERHADAP CARA MEMPEROLEH MAKANAN PADA SERANGGA

Serangga mempunyai bentuk mulut yang beraneka ragam. Bentuk mulut tersebut sesuai dengan kegunaannya untuk memperoleh makanan.

Nama : 1. \_\_\_\_\_  
 2. \_\_\_\_\_  
 3. \_\_\_\_\_  
 4. \_\_\_\_\_

No.	Gambar Hewan	Jenis Penyesuaian Diri	Fungsi/Kegunaan
14.		Bentuk mulut : _____ Bentuk kaki : _____ Jenis makanan : _____	
15.	 	Bentuk mulut : _____ Bentuk kaki : _____ Jenis makanan : _____	
16.		Bentuk mulut : _____ Bentuk kaki : _____ Jenis makanan : _____	



17.		Bentuk mulut : _____ Bentuk kaki : _____ Jenis makanan : _____ _____ _____	
18.		Bentuk mulut : _____ Bentuk kaki : _____ Jenis makanan : _____ _____ _____	
19.		Bentuk mulut : _____ Bentuk kaki : _____ Jenis makanan : _____ _____ _____ _____	

Setelah berdiskusi dan menyelesaikan tugas, jelaskan kepada temanmu dari kelompok lain :

1. Bagaimana burung dan ungga menyesuaikan diri terhadap caranya mendapatkan makanan?

Jawab : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2. Berdasarkan cara burung dan unggas mendapatkan makanannya, maka bentuk paruh burung ada berapa? Bentuk kakinya ada berapa? Jelaskan!

Jawab :

No.	Bentuk Paruh	Bentuk Kaki
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

3. Bagaimana serangga menyesuaikan diri terhadap caranya mendapatkan makanan?



Jawab : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

4. Bagaimana unta menyesuaikan diri terhadap caranya mendapatkan makanan?

Jawab : \_\_\_\_\_

## PENYESUAIAN DIRI HEWAN TERHADAP CARA MEMPEROLEH MAKANAN PADA UNTA

Nama : 1. \_\_\_\_\_

No.	Gambar Hewan	Jenis Penyesuaian Diri	Fungsi/Kegunaan
20.	 	<p>Nama hewan : _____</p> <p>Punuk : _____</p> <p>_____</p> <p>Bentuk mulut : _____</p> <p>_____</p> <p>Jenis makanan : _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	









## **PENYESUAIAN DIRI HEWAN TERHADAP CARA MELINDUNGI DIRI DARI MUSUHNYA**









Hewan juga beradaptasi terhadap serangan musuh. Hal ini dilakukan agar hewan dapat bertahan hidup. Sebagian hewan beradaptasi terhadap serangan musuh dengan menggunakan alat tubuhnya. Sementara itu, sebagian hewan yang lain melindungi diri dengan tingkah lakunya.

Tugas : Setelah selesai mengerjakan tugas dan berdiskusi, terangkan bagaimana penyesuaian diri hewan terhadap cara melindungi diri dari musuhnya









Nama : 1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_  
4. \_\_\_\_\_  
5. \_\_\_\_\_

No.	Gambar Hewan	Bentuk Perlindungan Diri
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

Nama : 1. \_\_\_\_\_  
 2. \_\_\_\_\_  
 3. \_\_\_\_\_  
 4. \_\_\_\_\_  
 5. \_\_\_\_\_  
 6. \_\_\_\_\_

7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			

Nama : 1. \_\_\_\_\_  
 2. \_\_\_\_\_  
 3. \_\_\_\_\_  
 4. \_\_\_\_\_  
 5. \_\_\_\_\_

15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			

## SIKLUS II

### PEMANASAN

Nama : 1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_  
4. \_\_\_\_\_  
5. \_\_\_\_\_

Kita mengenal bermacam-macam benda. Berdasarkan wujudnya, benda dibedakan menjadi tiga, yaitu benda padat, benda cair, dan benda gas. Sifat benda juga ada bermacam-macam, yaitu ada yang keras, lunak, berat, ringan, dan lentur. Wujud benda dapat berubah karena pemanasan, pendinginan, dan penyubliman, sedangkan sifat benda dapat berubah karena pembakaran, pencampuran dengan air, pembusukan, dan perkaratan.

Selesaikan tabel berikut, dengan cara berdiskusi dengan teman sekelompokmu dan mencari tahu dari buku pelajaranmu.

Perubahan wujud benda karena pemanasan

No.	Jenis Benda	Wujud Benda Sebelum Dipanaskan	Wujud Benda Sesudah Dipanaskan	Proses Perubahannya Disebut
1.	Air			
2.	Es Batu			
3.	Mentega			
4.	Coklat Batangan			
5.	Alkohol			

Dari tabel yang telah kalian isi di atas, coba berikan kesimpulannya :

---

---

---

Jelaskan yang kalian pelajari ini kepada teman-teman saat sesi *peer lesson*.

## PENDINGINAN

Nama : 1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_  
4. \_\_\_\_\_  
5. \_\_\_\_\_

Kita mengenal bermacam-macam benda. Berdasarkan wujudnya, benda dibedakan menjadi tiga, yaitu benda padat, benda cair, dan benda gas. Sifat benda juga ada bermacam-macam, yaitu ada yang keras, lunak, berat, ringan, dan lentur. Wujud benda dapat berubah karena pemanasan, pendinginan, dan penyubliman, sedangkan sifat benda dapat berubah karena pembakaran, pencampuran dengan air, pembusukan, dan perkaratan.

Selesaikan tabel berikut, dengan cara berdiskusi dengan teman sekelompokmu dan mencari tahu dari buku pelajaranmu.

Perubahan wujud benda karena pendinginan

No.	Jenis Benda	Wujud Benda Sebelum Diinginkan	Wujud Benda Sesudah Dinginkan	Proses Perubahannya Disebut
1.	Uap Air			
2.	Air			

Dari tabel yang telah kalian isi di atas, coba berikan kesimpulannya :

---

---

---

---

Jelaskan yang kalian pelajari ini kepada teman-teman saat sesi *peer lesson*.

## PENYUBLIMAN

Nama : 1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_  
4. \_\_\_\_\_  
5. \_\_\_\_\_

Kita mengenal bermacam-macam benda. Berdasarkan wujudnya, benda dibedakan menjadi tiga, yaitu benda padat, benda cair, dan benda gas. Sifat benda juga ada bermacam-macam, yaitu ada yang keras, lunak, berat, ringan, dan lentur. Wujud benda dapat berubah karena pemanasan, pendinginan, dan penyubliman, sedangkan sifat benda dapat berubah karena pembakaran, pencampuran dengan air, pembusukan, dan perkaratan.

Selesaikan tabel berikut, dengan cara berdiskusi dengan teman sekelompokmu dan mencari tahu dari buku pelajaranmu.

Perubahan wujud benda karena penyubliman.

No.	Benda	Wujud Benda Sebelum Diletakkankan di Udara Terbuka	Wujud Benda Setelah Diletakkankan di Udara Terbuka	Proses Perubahannya Disebut
1.	Kapur Barus			
2.	Dry Ice/Es kering			

Dari tabel yang telah kalian isi di atas, coba berikan kesimpulannya :

---

---

---

Jelaskan yang kalian pelajari ini kepada teman-teman saat sesi *peer lesson*.



## PEMBAKARAN

Nama : 1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_  
4. \_\_\_\_\_

Kita mengenal bermacam-macam benda. Berdasarkan wujudnya, benda dibedakan menjadi tiga, yaitu benda padat, benda cair, dan benda gas. Sifat benda juga ada bermacam-macam, yaitu ada yang keras, lunak, berat, ringan, dan lentur. Wujud benda dapat berubah karena pemanasan, pendinginan, dan penyubliman, sedangkan sifat benda dapat berubah karena pembakaran, pencampuran dengan air, pembusukan, dan perkaratan.

Selesaikan tabel berikut, dengan cara berdiskusi dengan teman sekelompokmu dan mencari tahu dari buku pelajaranmu.

Perubahan sifat benda karena pembakaran.

No.	Benda	Wujud Benda Sebelum Dibakar	Sifat Benda	
			Sebelum dibakar	Sesudah dibakar
1.	Kertas			
2.	Kayu			
3.	Plastik			
4.	Kain			
5.	Karet			

Dari tabel yang telah kalian isi di atas, coba berikan kesimpulannya :

---

---

---

---

---

---

Jelaskan yang kalian pelajari ini kepada teman-teman saat sesi *peer lesson*.

## PENCAMPURAN DENGAN AIR

Nama : 1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_  
4. \_\_\_\_\_

Kita mengenal bermacam-macam benda. Berdasarkan wujudnya, benda dibedakan menjadi tiga, yaitu benda padat, benda cair, dan benda gas. Sifat benda juga ada bermacam-macam, yaitu ada yang keras, lunak, berat, ringan, dan lentur. Wujud benda dapat berubah karena pemanasan, pendinginan, dan penyubliman, sedangkan sifat benda dapat berubah karena pembakaran, pencampuran dengan air, pembusukan, dan perkaratan.

Selesaikan tabel berikut, dengan cara berdiskusi dengan teman sekelompokmu dan mencari tahu dari buku pelajaranmu.

Perubahan sifat benda karena pencampuran dengan air.

No.	Benda	Wujud Benda Sebelum Dicampur Dengan Air	Wujud Benda Setelah Dicampur Dengan Air	Sifat Benda Setelah Dicampur Dengan Air	Wujud Benda Jika Dipanaskan Kembali
1.	Gula				
2.	Garam				
3.	Semen				
4.	Sirup				
5.	Tepung Terigu				
6.	Susu Bubuk				

Dari tabel yang telah kalian isi di atas, coba berikan kesimpulannya :

---

---

---

---

---

Jelaskan yang kalian pelajari ini kepada teman-teman saat sesi *peer lesson*.

## PEMBUSUKAN

Nama : 1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_  
4. \_\_\_\_\_

Kita mengenal bermacam-macam benda. Berdasarkan wujudnya, benda dibedakan menjadi tiga, yaitu benda padat, benda cair, dan benda gas. Sifat benda juga ada bermacam-macam, yaitu ada yang keras, lunak, berat, ringan, dan lentur. Wujud benda dapat berubah karena pemanasan, pendinginan, dan penyubliman, sedangkan sifat benda dapat berubah karena pembakaran, pencampuran dengan air, pembusukan, dan perkaratan.

Selesaikan tabel berikut, dengan cara berdiskusi dengan teman sekelompokmu dan mencari tahu dari buku pelajaranmu.

Perubahan sifat benda karena pembusukan.

No.	Jenis Benda	Wujud Benda Saat Masih Segar	Sifat Benda Saat Masih Segar	Sifat Benda Saat Sudah Membusuk
			Warna, Kelenturan, Kekerasan, dan Bau	Warna, Kelenturan, Kekerasan, dan Bau
1.	Buah-buahan			
2.	Sayuran			
3.	Nasi			
4.	Ikan			
5.	Daging			

Dari tabel yang telah kalian isi di atas, coba berikan kesimpulannya :

---

---

---

---

---

Jelaskan yang kalian pelajari ini kepada teman-teman saat sesi *peer lesson*.

## PERKARATAN

Nama : 1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_  
4. \_\_\_\_\_

Kita mengenal bermacam-macam benda. Berdasarkan wujudnya, benda dibedakan menjadi tiga, yaitu benda padat, benda cair, dan benda gas. Sifat benda juga ada bermacam-macam, yaitu ada yang keras, lunak, berat, ringan, dan lentur. Wujud benda dapat berubah karena pemanasan, pendinginan, dan penyubliman, sedangkan sifat benda dapat berubah karena pembakaran, pencampuran dengan air, pembusukan, dan perkaratan.

Selesaikan tabel berikut, dengan cara berdiskusi dengan teman sekelompokmu dan mencari tahu dari buku pelajaranmu.

Perubahan sifat benda karena perkaratan.

No.	Jenis Benda	Wujud Benda Sebelum Terkena air atau uap air	Sifat Benda Sebelum Terkena air atau uap air	Sifat Benda Setelah Terkena air atau uap air
			Warna dan Kekerasan	Warna dan Kekerasan
1.	Besi			
2.	Seng			

Dari tabel yang telah kalian isi di atas, coba berikan kesimpulannya :

---

---

---

---

---

Jelaskan yang kalian pelajari ini kepada teman-teman saat sesi *peer lesson*.

## PERUBAHAN WUJUD YANG DAPAT KEMBALI

Nama : 1. \_\_\_\_\_ 9. \_\_\_\_\_  
 2. \_\_\_\_\_ 10. \_\_\_\_\_  
 3. \_\_\_\_\_ 11. \_\_\_\_\_  
 4. \_\_\_\_\_ 12. \_\_\_\_\_  
 5. \_\_\_\_\_ 13. \_\_\_\_\_  
 6. \_\_\_\_\_ 14. \_\_\_\_\_  
 7. \_\_\_\_\_ 15. \_\_\_\_\_  
 8. \_\_\_\_\_ 16. \_\_\_\_\_

Pada perubahan wujud yang dapat kembali, benda yang mengalami perubahan dapat berubah kembali ke bentuk semula.

Selesaikan tabel berikut, dengan cara berdiskusi dengan teman sekelompokmu dan mencari tahu dari buku pelajaranmu.

Perubahan wujud benda yang dapat kembali ke wujud semula.

No.	Jenis Benda	Wujud Benda Sebelum Dipanaskan	Wujud Benda Setelah Dipanaskan	Wujud Benda Setelah Didinginkan
1.	Air			
2.	Coklat batangan			
3.	Mentega			

No.	Jenis Benda	Wujud Benda Sebelum Dilarutkan dalam air	Wujud Benda Setelah Dilarutkan dalam air	Wujud Benda Setelah Diuapkan
1.	Gula			
2.	Kopi Instan			
3.	Garam			

Dari tabel yang telah kalian isi di atas, coba berikan kesimpulannya :

---



---



---



---



---

Jelaskan yang kalian pelajari ini kepada teman-teman saat sesi *peer lesson*.

## PERUBAHAN WUJUD YANG TIDAK DAPAT KEMBALI

Nama : 1. \_\_\_\_\_ 9. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_ 10. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_ 11. \_\_\_\_\_  
4. \_\_\_\_\_ 12. \_\_\_\_\_  
5. \_\_\_\_\_ 13. \_\_\_\_\_  
6. \_\_\_\_\_ 14. \_\_\_\_\_  
7. \_\_\_\_\_ 15. \_\_\_\_\_  
8. \_\_\_\_\_ 16. \_\_\_\_\_

Pada perubahan wujud yang dapat kembali, benda yang mengalami perubahan dapat berubah kembali ke bentuk semula.

Selesaikan tabel berikut, dengan cara berdiskusi dengan teman sekelompokmu dan mencari tahu dari buku pelajaranmu.

Perubahan wujud benda yang tidak dapat kembali ke wujud semula disebabkan oleh :

### a. Pembakaran

No.	Jenis Benda	Wujud Benda Sebelum Dibakar	Wujud Benda Setelah Dibakar
1.	Kertas		
2.	Kayu		

### b. Pembusukan

No.	Jenis Benda	Wujud Benda saat masih segar	Wujud Benda Setelah Membusuk
1.	Sayuran yang sudah membusuk		
2.	Buah yang sudah membusuk		

### c. Pemanasan

No.	Jenis Benda	Wujud Benda saat masih segar	Wujud Benda Setelah Dipanaskan
1.	Beras		
2.	Telur		
3.	Singkong		



d. Perkaratan

No.	Jenis Benda	Wujud Benda Saat Belum Terkena Air atau Uap Air	Wujud Benda Setelah Terkena Air atau Uap Air
1.	Besi		
2.	Seng		

Dari tabel yang telah kalian isi di atas, coba berikan kesimpulannya :

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Jelaskan yang kalian pelajari ini kepada teman-teman saat sesi *peer lesson*.

