**Lampiran 10**

**LEMBAR SOAL *PRETEST***

**Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam**

**Kelas/Semester : V/II**

**Sekolah : SDN Gunung Sari I Kota Makassar**

**Materi : Perubahan Sifat Benda**

Nama :

Kelas :

Pilihlah jawaban yang paling tepat dengan memberi tanda (X) pada salah satu jawaban yang tersedia!

1. Perubahan wujud benda dari padat menjadi cair disebut....

a. mencair b. membeku

c. menguap d. menyublim

1. Pembuatan garam dilakukan dengan cara....

a. pemanasan b. pembakaran

c. pengeringan d. penguapan

1. Jika kamu menyimpan air di dalam freezer lemari es maka ....

a. wujud air tetap b. air membeku menjadi es

c. air menguap d. warna air berubah

1. Peristiwa berikut yang merupakan proses pembusukan yaitu ....

a. kertas berubah menjadi abu

b. gula yang melarut dalam air

c. warna besi berubah menjadi coklat

d. warna buah jeruk berubah menjadi coklat

1. Berikut ini merupakan contoh peristiwa perubahan wujud benda yang tidak dapat kembali, kecuali....

a. beras yang dimasak b. mangga masak

c. kertas yang dibakar d. pemanasan lilin

1. Kayu yang dibakar akan berubah menjadi ....

a. arang b. abu

c. keras d. lembek

1. Perubahan yang terjadi pada suatu benda dapat terjadi secara ....

a. tetap dan sementara b. Berubah-ubah

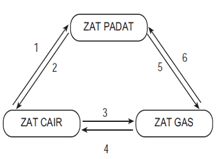
c. stabil dan tetap d. Kimia dan biologis

1. Salah satu ciri buah yang mengalami pembusukan yaitu ....

a. tampak segar b. berbau harum

c. menjadi lunak d. makin keras

1. Perhatikan diagram berikut .

[](https://3.bp.blogspot.com/-iXN-AidQIwg/V6YeReLDQvI/AAAAAAAAAXg/eXDAV24CVuUvxCHpS96rAGvsX688moWKwCEw/s1600/GAMBAR+5.png)

Proses membeku ditunjukkan oleh nomor . . . .  
a. 1  
b. 2  
c. 3  
d. 4

1. Benda-benda berikut ini yang dapat larut dalam air....
2. Kerikil dan sabun
3. Sabun dan gula
4. Gula dan pasir
5. Pasir dan garam
6. Perhatikan tabel dibawah ini!

|  |  |
| --- | --- |
| No | Nama benda |
| 1  2  3  4  5  6 | Garam  Pasir  Kopi  Vetsin  Gula  Minyak |

Kelompok benda mana yang dapat larut dalam air...

1. 1 – 4 – 5
2. 2 – 4 – 5
3. 4 – 5 – 6
4. 1 – 2 – 3
5. Contoh hasil perubahan wujud yang tidak dapat kembali adalah...
6. Air manis karena gula
7. Nasi
8. Es batu
9. Uap air
10. Perhatikan gambar berikut!

[](https://4.bp.blogspot.com/-oGML3E2axRY/WgjhGJXOquI/AAAAAAAAAjI/ysf2c492288snzByAWpuWRnPjClp2UGcgCLcBGAs/s1600/Untitled.png)

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | |  | |

Faktor yang menyebabkan terjadinya perubahan benda yang ditunjukkan oleh gambar nomor 1 dan 2 adalah ....

1. gambar 1 disebabkan oleh bakteri yang berkembang biak pada kayu, sedangkan gambar 2 disebabkan oleh tumbuhnya jamur.
2. gambar 1 disebabkan oleh air yang bereaksi dengan oksigen, sedangkan gambar 2 disebabkan oleh tumbuhnya jamur.
3. gambar 1 disebabkan oleh air yang meresap ke dalam kayu, sedangkan gambar 2 disebabkan oleh air yang bereaksi dengan oksigen.
4. gambar 1 disebabkan oleh air yang meresap ke dalam kayu, sedangkan gambar 2 disebabkan oleh bakteri yang berkembang biak
5. zat yang larut di dalam air adalah....
6. gula pasir
7. minyak kelapa
8. minyak tanah
9. pasir
10. Perubahan sifat-sifat benda:

1.bentuk

2.warna

3.kelenturan

4.bau

Pembakaran dapat menyebabkan benda mengalami perubahan ....

a.1 dan 3 b.2 dan 4

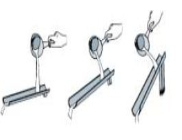
c.1, 2, dan 3 d.1, 2, 3, dan 4

1. Perhatikan gambar berikut .

[](https://4.bp.blogspot.com/-qacbx5pTnjQ/V6YeRv5CvDI/AAAAAAAAAXs/SbmqjjW4Bq0xRi3lGrwMxfD2y_5kRm4KgCEw/s1600/GAMBAR+6.png)

Dinding gelas basah karena . . .

1. Air meresap malui pori –pori
2. Es mencair sehingga tumpah
3. Es menguap dan menempel pada gelas
4. Uap air di sekitar gelas mengembun
5. Mentega yang dipanaskan akan berubah menjadi cair. Perubahan wujud tersebut disebut . . . .  
   a. Membeku  
   b. Menguap  
   c. Mencair  
   d. Menyublim
6. Benda yang tidak dapat kita lihat tetapi dapat kita rasakan adalah . . . .  
   a. Benda padat  
   b. Benda keras  
   c. Benda cair  
   d. Benda gas
7. Salah satu sifat benda cair adalah . . . .  
   a. Bentuknya berubah ubah  
   b. Bentuknya tetap  
   c. Ukurannya tetap  
   d. Dapat melarutkan zat
8. Percobaan pada gambar berikut membuktikan . . . .

[](https://1.bp.blogspot.com/-ZpnoRTHl7So/V6YeQ4jkXcI/AAAAAAAAAXY/tvx1o-gfxJ06rOynnRRSzdfUEKddPjJPgCEw/s1600/GAMBAR+3.png)

a. Air menjadi tempat wadahnya  
b. Air mempnyai berat  
c. Permukaan air selalu datar  
d. Air mengalir dari tempat tinggi ke tempat rendah

**RUBRIK PENILAIAN *PRETEST***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KUNCI JAWABAN | | | |
| 1 | A | 11 | A |
| 2 | D | 12 | B |
| 3 | B | 13 | D |
| 4 | D | 14 | A |
| 5 | D | 15 | D |
| 6 | A | 16 | D |
| 7 | A | 17 | C |
| 8 | C | 18 | D |
| 9 | A | 19 | A |
| 10 | B | 20 | D |

|  |  |
| --- | --- |
| **Kriteria Penilaian** | **Bobot** |
| Jika jawaban benar | 1 |
| Jika jawaban salah | 0 |

Keterangan :

Nilai = x 100

**Lampiran 11**

**LEMBAR SOAL *POSTEST***

**Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam**

**Kelas/Semester : V/II**

**Sekolah : SDN Gunung Sari I Kota Makassar**

**Materi : Perubahan Sifat Benda**

Nama :

Kelas :

Pilihlah jawaban yang paling tepat dengan memberi tanda (X) pada salah satu jawaban yang tersedia!

1. Jika kamu menyimpan air di dalam freezer lemari es maka ....

a. warna air berubah b. wujud air tetap

c. air menguap d. air membeku menjadi es

1. Peristiwa berikut yang merupakan proses pembusukan yaitu ....

a. kertas berubah menjadi abu

b. warna buah jeruk berubah menjadi coklat

c. warna besi berubah menjadi coklat

d. gula yang melarut dalam air

1. Perubahan yang terjadi pada suatu benda dapat terjadi secara ....

a. Berubah-ubah b. tetap dan sementara

c. stabil dan tetap d. Kimia dan biologis

1. Salah satu ciri buah yang mengalami pembusukan yaitu ....

a. tampak segar b. berbau harum

c. makin keras d. menjadi lunak

1. Perubahan wujud benda dari padat menjadi cair disebut....

a. menyublim b. membeku

c. menguap d. mencair

1. Pembuatan garam dilakukan dengan cara....

a. penguapan b. pembakaran

c. pengeringan d. Pemanasan

1. Berikut ini merupakan contoh peristiwa perubahan wujud benda yang tidak dapat kembali, kecuali....

a. beras yang dimasak b. mangga masak

c. pemanasan lilin d. kertas yang dibakar

1. Perhatikan tabel dibawah ini!

|  |  |
| --- | --- |
| No | Nama benda |
| 1  2  3  4  5  6 | Garam  Pasir  Kopi  Vetsin  Gula  Minyak |

Kelompok benda mana yang dapat larut dalam air...

1. 4 – 5 – 6
2. 2 – 4 – 5
3. 1 – 4 – 5
4. 1 – 2 – 3
5. Kayu yang dibakar akan berubah menjadi ....

a. abu b. arang

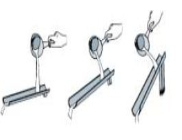
c. keras d. lembek

1. Perhatikan gambar berikut .

[](https://4.bp.blogspot.com/-qacbx5pTnjQ/V6YeRv5CvDI/AAAAAAAAAXs/SbmqjjW4Bq0xRi3lGrwMxfD2y_5kRm4KgCEw/s1600/GAMBAR+6.png)

Dinding gelas basah karena . . .

1. Air meresap malui pori –pori
2. Es mencair sehingga tumpah
3. Es menguap dan menempel pada gelas
4. Uap air di sekitar gelas mengembun
5. Benda-benda berikut ini yang dapat larut dalam air....
6. Kerikil dan sabun
7. Gula dan pasir
8. Sabun dan gula
9. Pasir dan garam
10. zat yang larut di dalam air adalah....
11. pasir
12. minyak kelapa
13. minyak tanah
14. gula pasir
15. Percobaan pada gambar berikut membuktikan . . . .

[](https://1.bp.blogspot.com/-ZpnoRTHl7So/V6YeQ4jkXcI/AAAAAAAAAXY/tvx1o-gfxJ06rOynnRRSzdfUEKddPjJPgCEw/s1600/GAMBAR+3.png)  
a. Air mengalir dari tempat tinggi ke tempat rendah  
b. Air mempnyai berat  
c. Permukaan air selalu datar  
d. Air menjadi tempat wadahnya

1. Benda yang tidak dapat kita lihat tetapi dapat kita rasakan adalah . . . .  
   a. Benda padat  
   b. Benda gas  
   c. Benda cair  
   d. Benda keras
2. Salah satu sifat benda cair adalah . . . .  
   a. Ukurannya tetap  
   b. Bentuknya tetap  
   c. Bentuknya berubah ubah  
   d. Dapat melarutkan zat
3. Perhatikan gambar berikut!

[](https://4.bp.blogspot.com/-oGML3E2axRY/WgjhGJXOquI/AAAAAAAAAjI/ysf2c492288snzByAWpuWRnPjClp2UGcgCLcBGAs/s1600/Untitled.png)

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | |  | |

Faktor yang menyebabkan terjadinya perubahan benda yang ditunjukkan oleh gambar nomor 1 dan 2 adalah ....

1. gambar 1 disebabkan oleh bakteri yang berkembang biak pada kayu, sedangkan gambar 2 disebabkan oleh tumbuhnya jamur.
2. gambar 1 disebabkan oleh air yang bereaksi dengan oksigen, sedangkan gambar 2 disebabkan oleh tumbuhnya jamur.
3. gambar 1 disebabkan oleh air yang meresap ke dalam kayu, sedangkan gambar 2 disebabkan oleh air yang bereaksi dengan oksigen.
4. gambar 1 disebabkan oleh air yang meresap ke dalam kayu, sedangkan gambar 2 disebabkan oleh bakteri yang berkembang biak
5. Perubahan sifat-sifat benda:

1.bentuk

2.warna

3.kelenturan

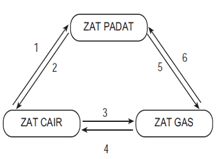
4.bau

Pembakaran dapat menyebabkan benda mengalami perubahan ....

a.1 dan 3 b. 1, 2, 3, dan 4

c.1, 2, dan 3 d. 2 dan 4

1. Perhatikan diagram berikut .

[](https://3.bp.blogspot.com/-iXN-AidQIwg/V6YeReLDQvI/AAAAAAAAAXg/eXDAV24CVuUvxCHpS96rAGvsX688moWKwCEw/s1600/GAMBAR+5.png)

Proses membeku ditunjukkan oleh nomor . . . .  
a. 4  
b. 3  
c. 2  
d. 1

1. Contoh hasil perubahan wujud yang tidak dapat kembali adalah...
2. Nasi
3. Air manis karena gula
4. Es batu
5. Uap air
6. Mentega yang dipanaskan akan berubah menjadi cair. Perubahan wujud tersebut disebut . . . .  
   a. Membeku  
   b. Menguap  
   c. Menyublim  
   d. Mencair

**RUBRIK PENILAIAN *POSTTEST***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KUNCI JAWABAN | | | |
| 1 | D | 11 | C |
| 2 | B | 12 | D |
| 3 | B | 13 | A |
| 4 | D | 14 | B |
| 5 | D | 15 | C |
| 6 | A | 16 | D |
| 7 | C | 17 | B |
| 8 | C | 18 | D |
| 9 | B | 19 | A |
| 10 | D | 20 | D |

|  |  |
| --- | --- |
| **Kriteria Penilaian** | **Bobot** |
| Jika jawaban benar | 1 |
| Jika jawaban salah | 0 |

Keterangan :

Nilai = x 100